

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Isopropyl Alcohol-GMP*
Productcode	: S1155
Registratienummer EU	: 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Synoniemen	: Dimethylcarbinol, Isopropanol-GMP*, Sec.-propanol
CAS-Nr.	: 67-63-0

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: *Voldoet aan de GMP richtlijnen voor hulpstoffen. Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
Ontraden gebruik	: Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.  Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).  
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------------------	--

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
Inademing, Bedwelmd verschijnselen  
, Oraal

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid  
veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : FYSISCH GEVAAR:  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
GEZONDHEIDSRISICO'S:  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
GEVAAR VOOR HET MILIEU:  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

#### Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

### 2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen zich langs het grondoppervlak verplaatsen en bij veraf gelegen ontstekingsbronnen komen, met het gevaar van terugslaaende brand. Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7	100

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.  |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving. |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.   |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.

Bij inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen.  
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.  
Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.  
Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.  
Teken en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.  
Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.  
Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.  
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling  
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Mogelijkheid van chemische pneumonitis.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Behandel symptomatisch.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp kan een explosief mengsel vormen met lucht. 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

6.1.2 Voor hulpverleners:

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.

Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig. Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.  
Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden. Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen. De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn. Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen. Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Productoverslag : Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes. Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal. Ongeschikt materiaal: Natuur, butyl-, neopreen- of nitrilrubber.

Advies over de verpakking : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Zie aanvullende referenties voor veilige verwerkingspraktijken:  
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

##### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
propaan-2-ol	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3
propaan-2-ol	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
propaan-2-ol	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m3
propaan-2-ol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag

##### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
propaan-2-ol		
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

### Algemene informatie:

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.

Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).  
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.  
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Butylrubber. Nitrilrubber. Bescherming voor incidenteel contact: PVC of neopreenrubber handschoenen. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Huid- en lichaams-  
bescherming

: Draag antistatische en vlamvertragende kleding als een plaatselijke risicobepaling dat noodzakelijk acht. Onder normale gebruiksomstandigheden is geen huidbescherming vereist. Gebruik ondoorlatende kleding voor blootgestelde lichaamsdelen bij langere of herhaalde blootstelling. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren. Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Bescherming van de  
ademhalingswegen

: Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruiksomstandigheden en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden: Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)].

Thermische gevaren

: Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	helder
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	82 - 83 °C

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
-----------------------------	---	---------------------

#### onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	12 %(V)
---	---	---------

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	2 %(V)
---	---	--------

Vlampunt	:	12 °C Methode: IP 170
----------	---	--------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---	---------------------------

Ontledingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
-----------------------	---	---------------------------

pH	:	Niet van toepassing
----	---	---------------------

#### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch	:	2,43 mPa.s (20 °C) Methode: ASTM D445
------------------------	---	--

Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---	---------------------------

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : Volledig mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Goed oplosbaar in diverse organische oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

Dampspanning : 6.020 Pa

Relatieve dichtheid : 0,78 - 0,79 (20 °C)  
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 785 - 786 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 2 (20 °C)

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Classificatiecode: Niet geclassificeerd

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar

Geleidingsvermogen : Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m, Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof., Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : 60,1 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

### 10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Voorkom accumulatie van damp.  
In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, waarschijnlijke absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen.  
blootstellingsrouten

#### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5000 mg/kg  
Opmerkingen: Lage giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403  
Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.  
Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5000 mg/kg

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

Opmerkingen: Lage giftigheid

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de huid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405  
Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 48 h  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405  
Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405  
Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Soort : Cavia  
Methode : Buehlertest  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Geen sensibilisator.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet mutageen.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
propaan-2-ol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
propaan-2-ol	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Schaadt de vruchtbaarheid niet., Heeft geen effecten op de ontwikkeling., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Opmerkingen : Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Opmerkingen : Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweeggebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens beschouwd worden.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol:

Opmerkingen : Blootstelling kan leiden tot versterkte toxische effecten van andere materialen.  
Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen  | : | Opmerkingen: Niet schadelijk:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | Opmerkingen: Niet schadelijk:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | Opmerkingen: Niet schadelijk:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Giftigheid voor microorganismen   | : | Opmerkingen: Niet schadelijk:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar                |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar                |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.<br>Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht. |
|-----------------------------|---|--|

#### 12.3 Bioaccumulatie

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

- |                |   |   |
|----------------|---|---|
| Bioaccumulatie | : | Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie. |
|----------------|---|---|

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

##### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Mobiliteit | : | Opmerkingen: Lost op in water., Als het product de grond |
|------------|---|--|

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

#### Bestanddelen:

##### **propaan-2-ol:**

Aanvullende ecologische informatie : Breekt ozon niet af.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.  
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.  
Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.  
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten. Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren.  
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.  
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder.  
De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van te voren worden vastgesteld.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 1219
ADR	: 1219
RID	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ISOPROPANOL
ADR	: ISOPROPANOL
RID	: ISOPROPANOL
IMDG	: ISOPROPANOL
IATA	: ISOPROPANOL

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 3
ADR	: 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

---

<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADN

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Etiketten	:	3
CDNI Verdrag afhandeling afval	:	NST 8192 Isopropylalcohol

#### ADR

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3

#### RID

Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3

#### IMDG

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3

#### IATA

Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

#### ADR

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

#### RID

Milieugevaarlijk	:	nee
------------------	---	-----

#### IMDG

Mariene verontreiniging	:	nee
-------------------------	---	-----

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	:	Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.
-------------	---	--

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie	:	Z
Schiptype	:	IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Productbenaming : Isopropyl alcohol

**Extra informatie** : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.

Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
--	-----	-----------------------------

#### Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC : Opgenomen in de lijst

DSL : Opgenomen in de lijst

IECSC : Opgenomen in de lijst

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

ENCS	: Opgenomen in de lijst
KECI	: Opgenomen in de lijst
NZIoC	: Opgenomen in de lijst
PICCS	: Opgenomen in de lijst
TSCA	: Opgenomen in de lijst
TCSI	: Opgenomen in de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.  
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.  
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbepalingssysteem

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel  
- Professioneel



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in agrochemicaliën  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria  
- Professioneel

### Gebruiken - werknemer

Titel : Chemische stoffen voor de waterzuivering  
- Industrieel

### Gebruiken - werknemer

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 09.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 16.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

**Titel** : Chemische stoffen voor de waterzuivering  
- Professioneel

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbepalingssysteem

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Gebruik in coatings  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Smeerstoffen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Gebruik in agrochemische stoffen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Toepassing als brandstof  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Functionele vloeistoffen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Verdere consumententoepassingen  
- Consument

#### Gebruiken - consument

**Titel** : Chemische stoffen voor de waterzuivering  
- Consument

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren,

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

---

gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000271**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Productie van de stof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC1, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(open	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

systemen)PROC8b	
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000272</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC6a
<b>Scope van het proces</b>	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>		<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC8a		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000273</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Verdeling van de stof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Milieuvrijzettingcategorieën:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>Scope van het proces</b>	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stoffaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000274</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2
<b>Scope van het proces</b>	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>		<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturenPROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

procesPROC3	
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van  
dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000275</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Laagvorming - sneldrooging.	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

naharden en andere technologieënGebruik in gesloten systemenPROC2	
mengbewerkingen (gesloten systemen)Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenvmengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten (automatisch/robotspuiten)PROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
HandmatigSpuitenPROC7	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenPROC8aPROC8bPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000276</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Gebruik in gesloten systemenPROC2		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenGebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenBuitenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenbinnenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenbinnenPROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesPROC8aPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigSpuitenbinnenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
HandmatigSpuitenBuitenPROC11	Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenPROC19	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

---

--

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000277</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkPROC8a		De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenPROC2		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC2		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten batchprocessenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstationPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC7	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Handmatig oppervlakken Schoonmaken niet spuitenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000278**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenPROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)PROC4	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenDippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met lage druk reinigersMet rollers, kwastenniet spuitenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met hoge druk reinigersSpuitenbinnenPROC11	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).
Schoonmaken met hoge druk reinigersSpuitenBuitenPROC11	Begrens het gehalte van de stof in het product to 1 %. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan15 minuten voorkomen.
HandmatigoppervlakkenSchoonmakenSpuitenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.Met rollers, kwastenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.BuitenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Reinigen van medische instrumentenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000294</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Smeerstoffen- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC7, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stoffaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Vullen/voorbereiden van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8aPROC8b	
initiële fabrieksvulling van apparatuurPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurPROC17PROC18	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur.
Handmatige bewerkingen, zoals borstelen en rollenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SpuitenPROC7	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstellingPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Onderhoud van kleine inventarisPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000295</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Smeerstoffen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkToegesneden	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

faciliteitPROC8b	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8aPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurbinnenPROC17PROC18	Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurBuitenPROC17PROC18	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Onderhoud en machine-instellingverhoogde temperatuurPROC8b	zorg voor aanvullende ventilatie op het emissiepunt indien contact met warme smeermiddelen (>50°C) waarschijnlijk is.
Onderhoud van kleine inventarisverhoogde temperatuurBetreft stofaandelen in het product tot 5 %.PROC8a	activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
MachinesmeerservicePROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Handmatige bewerkingen, zoals borstelen en rollenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SpuitenPROC11	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. , of: Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerdeventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur). Neem voldoende tijd om het product van het werkstuk te laten afdruipe.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

--

### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

300000000296

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën in gesloten of gekapselde systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport, wals- en temperprocedures ,snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerd opbrengen van antiroestmiddel, onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkOverbrengen van vaten/batchesPROC5PROC8bPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
ProductmonsterPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

MetaalbewerkingPROC17	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SpuitenPROC7	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Handmatige bewerkingen, zoals borstelen en rollenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Automatisch metaalwalsen/vormenverhoogde temperatuurGebruik in gesloten systemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch metaalwalsen/vormenverhoogde temperatuurPROC17	Waar mogelijk automatisch uitvoeren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8aPROC8b	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000297</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen ook indirect via de handen.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.	
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
ProductmonsterPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

MetaalbewerkingPROC17	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SpuitenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Neem voldoende tijd om het product van het werkstuk te laten afdruipe. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8aPROC8b	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	De stof bewerken in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000298</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft het gebruik als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief materiaaloverdracht, mengen, aanbrengen (inclusief spuiten en verven), matrijsvorming en vormgieten, en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).		
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).		Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3		De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8aPROC8b		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (gesloten systemen)PROC3		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC4		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Mallen makenPROC14		Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Gietbewerkingen(open systemen)verhoogde temperatuurPROC6	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Behandeling door dippen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Sputten (automatisch/robotsputten)PROC7	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
SputtenHandmatigPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000299</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8aPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (gesloten systemen)PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Mallen makenPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gietbewerkingen(open	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

systemen)verhoogde temperatuurPROC6	voorkomen.
WerktuigenSpuitenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigSpuitenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. , of: Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter. De werkzaamheden afzonderlijk van andere werkzaamheden uitvoeren.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000300</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel Spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging vande apparatuur en verwijdering.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengenPROC11	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengenPROC11	Aanbrengen in een geventileerde cabine waarin gefilterde lucht onder druk wordt ingeblazen en met een beschermingsfactor van >20.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.PROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000301</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als brandstof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC7
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing als brandstof(gesloten systemen)PROC16	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.



# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000302</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als brandstof- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Voorkom morsingen bij het uitnemen van de pomp.
natankenToegesneden faciliteitPROC8b	Voorkom morsingen bij het uitnemen van de pomp.
Toepassing als brandstof(gesloten systemen)PROC16	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

(gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000303</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Functionele vloeistoffen- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC7
<b>Scope van het proces</b>	Als functioneelvloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.	
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Vullen van voorwerpen/apparatuurGebruik van gesloten vulapparatuur.PROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
HandmatigVullen van voorwerpen/apparatuurPROC8a	Vaten zorgvuldig leeggieten.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

#### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000305</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Functionele vloeistoffen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruiksmachines gebruiken, inclusief het onderhoud ende materiaaltransfer ervan.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen van vaten/batches PROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten PROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Handmatig Vullen van voorwerpen/apparatuur PROC9	Vaten zorgvuldig leeggieten.
Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

bevatten.PROC20	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000306</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	vriespreventie en ontdooiing van voertuigen, vliegtuigen en andere uitrustingen door opsproeien.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengenPROC11	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen. Bovenwinds van de emissiebron blijven.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

(triggersprayer), dippen enzovoort.PROC11	Bovenwinds van de emissiebron blijven.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000010046</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden-Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Booroperaties en productieprocedures voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Geen bijzondere maatregelen bekend.	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Bulkoverbrengen van de tote tanks en de toevoervatenToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
(Opnieuw) samenstellen van boorsuspensieGebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bediening van filterapparatuur voor vaste	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

stoffen - blootstelling aan dampenPROC4	
Bediening van filterapparatuur voor vaste stoffen - blootstelling aan aerosolenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken van filterapparatuur voor vaste stoffenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Behandeling en verwijdering van afgefilterde vaste stoffenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het procesPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gieten uit kleine vatenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.PROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

---

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000310</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Gebruik in laboratoria- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC10, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
SchoonmakenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

### Sectie 3.2 - Milieu

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000311</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Gebruik in laboratoria- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC10, PROC15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen	
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.	
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
SchoonmakenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.		

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

#### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000312</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Chemische stoffen voor de waterzuivering- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC3, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van de stof voor de waterbehandeling in een industriële omgeving in open en gesloten systemen.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC2	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Handmatig Gieten uit kleine vaten PROC13	Vaten zorgvuldig leeggieten.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur PROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000313</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Chemische stoffen voor de waterzuivering- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8f
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (oogirriterende middelen).	Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batchesPROC8b	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
HandmatigGieten uit kleine	Vaten zorgvuldig leeggieten.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

vatenPROC13	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001013</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Gebruik in coatings - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		13.800
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		857,5
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		6
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 50 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 110,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Spoeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) rengjöringssprayer (universal, sanitær, glass)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Vulmiddelen en stopverf.	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ):



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 13.800 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Modelleermassa	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Vingerverf	Betreft concentraties van maximaal 15 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1,35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Inkt en toners Inkten en toner	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 71,40 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 40 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Spoeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm <sup>2</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 115 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001015</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		13.800
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		857,5
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		4
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)	Betreft concentraties van maximaal 50 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 0,1 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 2 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 12 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). reinigingssprays (allesreinigers,	Betreft concentraties van maximaal 50 %



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

sanitairreinigers, glasreinigers) rengjeringssprayer (universal, sanitær, glass)	
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen Watergebonden latex- wandverf	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 27,5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen Aerosol- spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 70 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 70 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 70 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	uren/voorval
Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001017</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Smeerstoffen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, Onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		6.390
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		468
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		6
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 30 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 110,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 30 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Spoeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001019</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Gebruik in agrochemische stoffen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC12, PC27 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 50 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		50
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		857,50
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		0
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Meststoffen	Betreft concentraties van maximaal 50 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm²	
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,3 g	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Gewasbeschermingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,3 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001021</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als brandstof - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		37.500
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		420
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		0,143
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		2
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van voertuigen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210,00 cm²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 37.500 g	
	Betreft buitentoepassingen.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,05 uren/voorval
Brandstoffen Vloeistof, bijtanken van scooters	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 3.750 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval
Brandstoffen Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 420,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval
Brandstoffen Vloeistof: Brandstof voor verwarmingsapparaten	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 420,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

Brandstoffen Vloeistof: Lampenolie	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 100 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,01 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001023</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Functionele vloeistoffen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC16, PC17 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		2.200
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		468
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		0,010
Blootstelling (uren/gebeurtenis):		0,167
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Warmtetransportvloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
Vloeistoffen		
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2):	
	468,00 cm²	
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	aangenomen 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Hydraulische vloeistoffen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreft de toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001024</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Gebruik in ontdooi- en ijsbestrijdingsvloeistoffen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC4 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampspanning > 10 Pa bij STP	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 40 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		2.000
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		428
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Dekt blootstelling tot (uur/gebeurtenis):		0,25
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 20 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g	
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 428,00 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 214,40 cm <sup>2</sup>
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m <sup>3</sup> ) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m <sup>3</sup>
	Voor elk gebruik Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
2.2	09.10.2024	bladnummer:	Printdatum 16.10.2024
		800001034130	

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001025</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Verdere consumententoepassingen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC28, PC39 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid. Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
-------------------	---

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor de menselijke gezondheid.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001026</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Chemische stoffen voor de waterzuivering - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC36, PC37 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8f
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.	
	Betreft concentraties tot (%): 20 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Tenzij anders vermeld.		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):		10
bedekt het contactgebied op de huid (cm²):		6.600
Gebruiksfrequentie en -duur		
Tenzij anders vermeld.		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):		1
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Wateronthardingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 20 %	
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 6.600 cm²	
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,02 mg	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 10 g	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Isopropyl Alcohol-GMP\*

Versie 2.2      Herzieningsdatum: 09.10.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001034130      Datum laatste uitgave: 28.03.2023      Printdatum 16.10.2024

	m <sup>3</sup>
Chemische stoffen voor de waterzuivering	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm <sup>2</sup> ): 6.600 cm <sup>2</sup>
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,15 mg
	Maximale hoeveelheid per gebruik 10 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m <sup>3</sup>

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.	

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.