

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: C AE-1A
Productcode	: V2739
CAS-Nr.	: 68439-50-9

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH. Te gebruiken bij het maken van oppervlakte actieve stoffen.
------------------------------------	--

Ontraden gebruik	: 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. Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.
------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: Shell Chemicals Europe B.V. 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)

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	<p>FYSISCH GEVAAR: Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.</p> <p>GEZONDHEIDSRISICO'S: Volgens de maatstaven van de CLP geen risico voor de gezondheid.</p> <p>GEVAAR VOOR HET MILIEU: H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	:	<p>Preventie: P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>Maatregelen: P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>Opslag: Geen voorzorgszinnen.</p> <p>Verwijdering: P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.</p>

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

C AE-1A

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10.10.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010060803 Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
C12-14 Alcohol ethoxylate	68439-50-9 500-213-3	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 : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig.
Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoeien en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : In het algemeen is behandeling niet noodzakelijk. Zijn er echter zeer grote hoeveelheden ingeslikt, dan dient men medisch advies in te winnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven : Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht gevaarlijk te zijn bij inademing.
Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn.
- Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
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.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
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 : 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.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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.
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:
Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Trek
verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Voor adviezen met
betrekking tot de keuze van persoonlijke
beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit
Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot
het afvoeren van gemorst materiaal, zie Rubriek 13 van dit
Veiligheidsinformatieblad.
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.
Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.
6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Trek
verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Voor adviezen met
betrekking tot de keuze van persoonlijke
beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8 van dit
Veiligheidsinformatieblad. Voor adviezen met betrekking tot
het afvoeren van gemorst materiaal, zie Rubriek 13 van dit
Veiligheidsinformatieblad.
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.
Wees voorbereid op brand of mogelijke blootstelling.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen :

Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering,
sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere
geschikte materialen.
Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging
te voorkomen.
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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 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.
Afval niet in de gootsteen werpen. |
| Productoverslag | : Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen. |
| Hygiënische maatregelen | : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik. |

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

- | | |
|--|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product. |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : De tanks moeten worden uitgerust met verwarmingselementen in gebieden waar de omgevingstemperatuur lager is dan de aanbevolen hanteringstemperatuur voor het product. De temperatuur op de buitenkant van de verwarmingselementen mag niet hoger dan |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

		100°C zijn. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden. Dampen uit tanks mogen niet in de atmosfeer worden geloosd. Verdampingsverliezen tijdens opslag moeten met een geschikt dampbehandelingssysteem worden beheerst. Stikstofdeken aanbevolen voor grote tanks (capaciteit 100 m3 of meer). Isolatie (bekleding) minimaliseert warmteverlies in gebieden met lage omgevingstemperatuur. Tanks moeten met verwarmingsspiralen worden uitgerust in gebieden waar de omgevingsomstandigheden kunnen leiden tot behandelingstemperaturen onder het vriespunt of schenkpunt van het product.
Verpakkingsmateriaal	:	Geschikt materiaal: Roestvrij staal, Epoxyharsen, Polyester. Ongeschikt materiaal: Aluminium, Koper, Koperlegeringen.
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	:	Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.
-------------------	---	--

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.

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

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

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 : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende oogbescherming aanbevolen.
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: Bij langdurig of vaak herhaald contact. Nitrilrubber handschoenen
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 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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

- 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 lichaamsbescherming : Gewoonlijk geen verdere huidbescherming dan standaard werkkleding vereist. Het is verstandig om chemisch bestendige handschoenen te dragen. 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 gebruikscondities 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 ademhalingsstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden: Selecteer een geschikt filter dat geschikt is voor de combinatie van organische gassen en dampen en deeltjes volgens norm EN14387 en EN143. [Filtertype A/P voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F) en voor gebruik tegen deeltjes].
- Thermische gevaren : Niet van toepassing

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Heldere tot enigszins troebele vloeistof.
- Kleur : Geen gegevens beschikbaar
- Geur : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : -6 - 11 °C

Kookpunt/kooktraject : 266 - 400 °C (1.010 - 1.020 hPa)

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Nee, product kan niet ontbranden door statische elektriciteit.

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

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 135 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : 251 - 255 °C (1.000 - 1.014 hPa)

Ontledingstemperatuur

Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

pH : 6 - 7,5

Viscositeit

Viscositeit, kinematisch : 23,5 - 28,1 mm²/s (20 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 7 - 63 mg/l (25 °C)
pH: 6 - 7

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,72 (25 °C)

Dampspanning : 1,47 hPa (38 °C)

Dichtheid : 0,87 - 0,90 g/cm³ (20 °C)
Methode: ASTM D4052

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

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 : Niet uitgevoerd

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.
Kan oxideren in de aanwezigheid van lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.
Product kan niet ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Koper
Koperlegeringen.
Sterke oxidatiemiddelen.
Aluminium

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik geen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Brengt vermoedelijk geen gevaren met zich mee.

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen : Geen sensibilisator.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Genotoxiciteit in vitro	:	Opmerkingen: Niet-mutageen
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:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen	:	Niet kankerverwekkend. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
C12-14 Alcohol ethoxylate	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Opmerkingen: Schaadt de vruchtbaarheid niet., Heeft geen effecten op de ontwikkeling.
Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
-------------	---	--

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Geen aspiratiegevaar., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Zeer vergiftig.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

		LC/EC/IC50 < 1 mg/l Gegevens geschat met gebruik van read-across van vergelijkbare stoffen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: Zeer vergiftig. LC/EC/IC50 < 1 mg/l Gegevens geschat met gebruik van read-across van vergelijkbare stoffen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	Opmerkingen: Zeer vergiftig. LC/EC/IC50 < 1 mg/l Gegevens geschat met gebruik van read-across van vergelijkbare stoffen
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Giftigheid voor microorganismen	:	Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: NOEC/NOEL wordt verwacht > 0,1 - <=1,0 mg/l Gegevens geschat met gebruik van read-across van vergelijkbare stoffen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: NOEC/NOEL wordt verwacht > 0,01 - <=0,1 mg/l Gegevens geschat met gebruik van read-across van vergelijkbare stoffen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Licht biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

|| C12-14 Alcohol ethoxylate:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet waarschijnlijk ten gevolge van metabolisering en uitscheiding.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water., Als het product de grond binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

C12-14 Alcohol ethoxylate:

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).

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.
Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 10.10.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010060803	Datum laatste uitgave: 18.08.2023 Printdatum 17.10.2024
---------------	---------------------------------	--	--

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.

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	:	3082
RID	:	3082
IMDG	:	3082
IATA	:	3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alcohol C12-C16 poly (1-6) ethoxylaet)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alcohol C12-C16 poly (1-6) ethoxylaet)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ()
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ()

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR Verpakkingsgroep	:	III
-------------------------	---	-----

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

Classificatiecode : M6
Gevaaridentificatienr. : 90
Etiketten : 9

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevaaridentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9

IATA

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

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 : Y
Schiptype : 2
Productbenaming : ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

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 veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Andere verordeningen:

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

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
ENCS	:	Opgenomen in de lijst
KECI	:	Opgenomen in de lijst
NZIoC	:	Opgenomen in de lijst
PICCS	:	Opgenomen in de lijst
NLP	:	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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

- 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 vervuilingpreventie; 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); 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.).

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

C AE-1A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 18.08.2023
2.0	10.10.2024	bladnummer:	Printdatum 17.10.2024
		800010060803	

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