



Roto-Glide Green

Atlas Copco Kompresorteknikk AS

Chemwatch: 5253-20

Versjonnr.: 9.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Ustedelsesdato: 23/12/2022

Utskriftsdato: 20/11/2023

L.REACH.NOR.NO.E

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	Roto-Glide Green
Synonymer	2908851400, 0017560633; Roto Glide Green.; Base oil and additives.
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	0017 5606 33, 0017560633, 29080851400, 2908851400

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Fett
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Atlas Copco Kompresorteknikk AS	Atlas Copco Airpower NV
Adresse	Berghagan 7, 1405 Langhus Norway	Boomsesteenweg 957 Wilrijk B2610 Belgium
Telefon	+47(0)64 86 02 32	+32 3 870 2111
Faks	+47(0)64 86 02 48	+32 3 870 2903
Nettsted	www.atlascopco.com	http://www.atlascopco.com/sds
E-post	info.lubricants.cts@atlascopco.com	info.lubricants.cts@atlascopco.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødtelefonnr.	+47 23 25 25 84
Andre nødtelefonnummere	+61 3 9573 3188

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer ^[1]	Ikke anvendelig.
---	------------------

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	Ikke anvendelig.
--------------------	------------------

Signalord	Ikke anvendelig.
-----------	------------------

Fareuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Tilleggsuttalelse(r)

EUH208	Inneholder phenyl-alpha-naphthylamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

Ikke anvendelig.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 90-30-2 2.201-983-0 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	0.1-<1	phenyl-alpha-naphthylamine	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiviserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Kronisk akvatisk fare kategori 1; H302, H315, H317, H319, H335, H410 ^[1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 25619-56-1 2.247-132-7 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	0.1-<1	barium dinonyl naphthalenesulfonate	Akutt giftighet (Oral og Innånding) Kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Alvorlig øyeskade kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H302+H332, H315, H318, H411 ^[1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 63748-98-1 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	0.1-90	mineral oil	Ikke klassifisert ^[1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig		* inneholder et eller flere av følgende CAS-numre (REACH-registreringsnumre):	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig		64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25),	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig		64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48),	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
Ikke tilgjengelig		64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34),	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig		72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13),	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig		8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper					

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
Hudkontakt	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
Innånding	<ul style="list-style-type: none">▸ Hvis røyk, gasser og avtenningssprodukter inhaleres, fjern det fra forurens et område.▸ Andre tiltak er vanligvis unødvendige.
Svelging	<ul style="list-style-type: none">▸ Gi straks et glass vann.▸ Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmidler

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke – Bare store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannuforenlighet	<ul style="list-style-type: none">▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
-------------------	--

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	<ul style="list-style-type: none">▸ Varsle brannvesenet og fortell dem hvor faren ligger.▸ Bruk pusteapparat pluss vernehansker.▸ Unngå, på alle tilgjengelige måter , søl fra å komme i avløp eller vannløp.▸ Bruk vann levert som en fin spray for å kontrollere brann og avkjøle tilstøtende område.
Brann- / eksplosjonsfare	<ul style="list-style-type: none">▸ Brennbart.▸ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme.▸ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere.▸ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO). Forbrenningsprodukter omfatter: karbonmonoksyd (CO) karbondioksid (CO2) svoveloksider (SOx) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	<ul style="list-style-type: none">Rydd opp alt søl umiddelbart.Unngå kontakt med hud og øyne.Bruk ugjennomtrengelige hansker og vernebriller.Brett/skrap opp.
Store utslipp	Mindre fare. Fjern personell fra området. Varsle brannvesen og fortell dem farens beliggenhet og natur. Kontrollér personlig kontakt ved å bruke verneutstyr som nødvendig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat.

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	<ul style="list-style-type: none">Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	Ikke tilgjengelig
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	Ikke tilgjengelig

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
phenyl-alpha-naphthylamine	dermal 0.02 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 0.08 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 6.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) innånding 44 mg/m³ (Systemisk, Akutt) dermal 0.008 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.015 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.008 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * dermal 3.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) * innånding 33 mg/m³ (Systemisk, Akutt) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Akutt) *	0 mg/L (Vann (Fresh)) 0.003 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0 mg/L (Vann (Marine)) 0.034 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.007 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP) 7.173 mg/kg food (oral)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	barium dinonyl naphthalenesulfonate	Barium og bariumforb. (unntatt bariumsulfat) (beregnet som Ba)	0.5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	mineral oil	Mineraloljer brukt som motorolje	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	HKG24

Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
mineral oil	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
phenyl-alpha-naphthylamine	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
barium dinonyl naphthalenesulfonate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
mineral oil	2,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig




Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
phenyl-alpha-naphthylamine	E	≤ 0.01 mg/m³

Notater: Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvare et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

STOFFDATA

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosesstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolasjon av emisjonskilde , hvilket holder en spesifikk fare «fysisk» unna arbeideren , og ventilasjon som «tilfører» og «fjerner» luft fra arbeidsmiljøet på strategisk sted / tidspunkt.
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	  
Øye- og ansikstvern	<ul style="list-style-type: none">Vernebriller med sideskjærmer.Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriteranter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave.
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler. MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.
Kroppsværn	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar lys - brun, Svakt hydrokarbon		
Fysisk form	Frittflytende Paste	Relativ tetthet (vann= 1)	0.92 @ 15 C
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke anvendelig.	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	>219	Viskositet (cSt)	112.75 @ 40C (base oil)
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	>200 (COC)	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	<0.013 @ 20C	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke anvendelig.
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	<3 (%)
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	Produktet anses å være stabilt og farlig. Polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

Innåndet	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller irritasjon i luftveiene (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienep praksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende kontrolltiltak brukes i yrkesmessige omgivelser.
Svelging	Materialet har IKKE blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.

Hudkontakt	Materialet antas ikke å ha skadelige helseeffekter eller hudirritasjon etter kontakt (som klassifisert i EF-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel krever god hygienepraksis at eksponeringen holdes på et minimum og at passende hansker brukes i yrkesmessige omgivelser.	
Øye	Selv om stoffet ikke menes å være en irritant (som klassifisert ifølge EU-direktiver), kan direkte kontakt med øynene gi forbigående ubehag kjennetegnet ved revner eller konjunktival rødhet (som med vindskader).	
Kronisk	Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid. Sensibilisering kan resultere i allergiske eksemreaksjoner inkludert utslett, kløe, elvesblest eller hevelse i ekstremiteter.	
Roto-Glide Green	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
phenyl-alpha-naphthylamine	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Eye(rabbit): slight irritant *
	Oral(Mouse) LD50; 1231 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
barium dinonyl naphthalenesulfonate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 250 mg/5d mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >5.25 mg/L4h ^[2]	
	Oral(Rotte) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	
mineral oil	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

PHENYL-ALPHA-NAPHTHYLAMINE	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvet angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet.
Roto-Glide Green & BARIUM DINONYL NAPHTHALENESULFONATE	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✗	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Roto-Glide Green	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

phenyl-alpha-naphthylamine	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	427-2730	7
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.034mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.3mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.34mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	0.004mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.44mg/l	2

barium dinonyl naphthalenesulfonate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

mineral oil	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Legend: *Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata*

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
phenyl-alpha-naphthylamine	HØY	HØY

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
phenyl-alpha-naphthylamine	HØY (BCF = 2730)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
phenyl-alpha-naphthylamine	LAV (KOC = 21390)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-kriterier oppfylte?	nei
vPvB	nei

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre bivirkninger

En eller flere ingredienser i dette dokument har potensial til å forårsake nedbryting av ozonlaget og / eller fotokjemisk ozondannelse.

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.
Alternativer for avfallsbehandling	EU avfallskoder: 12 01 12
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	no
---------------------------	----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	Ikke anvendelig.
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.

14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
phenyl-alpha-naphthylamine	Ikke tilgjengelig
barium dinonyl naphthalenesulfonate	Ikke tilgjengelig
mineral oil	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
phenyl-alpha-naphthylamine	Ikke tilgjengelig
barium dinonyl naphthalenesulfonate	Ikke tilgjengelig
mineral oil	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

phenyl-alpha-naphthylamine finnes på følgende reguleringslister

- EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer
- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

barium dinonyl naphthalenesulfonate finnes på følgende reguleringslister

- Europa EC Varelager
- Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

mineral oil finnes på følgende reguleringslister

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs - Gruppe 1: Kreftfremkallende for mennesker
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Tilleggsregulatorisk Informasjon

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Nei (mineral oil)
Canada – DSL	Nei (mineral oil)
Canada - NDSL	Nei (phenyl-alpha-naphthylamine; barium dinonyl naphthalenesulfonate; mineral oil)
Kina - IECSC	Nei (mineral oil)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (mineral oil)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Nei (mineral oil)
New Zealand – NZIoC	Nei (mineral oil)
Filippinene - PICCS	Nei (mineral oil)
USA - TSCA	Nei (mineral oil)
Taiwan - TCSI	Nei (mineral oil)
Mexico - INSQ	Nei (mineral oil)
Vietnam - NCI	Nei (mineral oil)
Russland - FBEPH	Nei (mineral oil)
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	23/12/2022
Initial Dato	11/05/2017

Full tekst Risiko og farekoder

H302	Farlig ved svelging.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
8.1	21/02/2019	Engangssystemoppdatering. MERK: Dette kan eller kan ikke endre GHS klassifisering, Hazards identification - Klassifisering, Brannslukkingstiltak - Brannmann (slukningsmedier)
9.1	23/12/2022	Ikke tilgjengelig

annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch

Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

Forkortelser og akronymer

- PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ES: Eksponeringsstandard
- OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- TLV: Terskelsgrenseverdi
- LOD: Deteksjonsgrense
- OTV: Lukterskelverdi
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- DSL: Liste over innenlandske stoffer
- NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- NLP: Ikke-lenger polymerer
- ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- TSCA: Lov om giftige stoffer
- TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

Dette dokumentet er opphavsrettighetsbeskyttet. Bortsett fra normal bruk i forbindelse med private studier, forskning, vurdering eller kritikk, som er tillatt under åndsverkløven, kan ingen del reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CHEMWATCH. TLF. (+61 3 9572 4700)