



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Koper gemak

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Koper gemak
Product nummer	CE500M, 19/DB/050, HMTN0018A
Interne identificatie	NQA2411
UFI	UFI: V0P6-50S5-6002-8G6H
REACH registratie aantekeningen	Dit is een MIX: dit document bevat geen registratiegegevens. Holts is geklasseerd als downstreamgebruiker.

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

Geïdentificeerd gebruik	Product voor auto onderhoud. Vet.
-------------------------	-----------------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Contactpersoon	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabrikant	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
----------------------------------	--

Koper gemak

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eiturf@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntac@ntac.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Koper gemak

Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijdert houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
UFI	UFI: V0P6-50S5-6002-8G6H
Bevat	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte			30-60%
CAS-nummer: 64742-49-0	EG-nummer: 265-151-9	REACH registratienummer: 01-2119475133-43-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
BUTAAN			10-30%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH registratienummer: 01-2119474691-32-XXXX	
Indeling Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			

Koper gemak

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE			10-30%
CAS-nummer: 64742-54-7	EG-nummer: 265-157-1	REACH registratienummer: 01-2119484627-25-XXXX	
Indeling Niet Ingedeeld			
PROPAAN			5-10%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH registratienummer: 01-2119486944-21-XXXX	
Indeling Flam. Gas 1A - H220			
ISOBUTAAN			5-10%
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH registratienummer: 01-2119485395-27-XXXX	
Indeling Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			
Talkum			5-10%
CAS-nummer: 14807-96-6	EG-nummer: 238-877-9	REACH registratienummer: 01-2120140278-58-XXXX	
Indeling Niet Ingedeeld			
Copper			1-5%
CAS-nummer: 7440-50-8	EG-nummer: 231-159-6	REACH registratienummer: 01-2119480154-42-XXXX	
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Koper gemak

DIFENYLAMINE			<1%
CAS-nummer: 122-39-4	EG-nummer: 204-539-4	REACH registratienummer: 01-2119488966-13-XXXX	
M-factor (acuut) = 1			
Indeling			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Geen braken opwekken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken.
Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Was de huid grondig met water en zeep. Onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	--

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

Koper gemak

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Giftige gasen of dampen. Koolstofoxiden. Copper degradates

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Vermijd morsen/lekkages. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Opslag klasse Ontvlambare gecomprimeerde gasen opslag. Aërosoldispensers en aanstekers

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

BUTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 600 ppm 1430 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

DIFENYLAMINE

Koper gemak

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.7 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte (CAS: 64742-49-0)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5306 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 13964 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1131 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1377 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1301 mg/kg/dag

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-54-7)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.73 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 5.58 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.97 mg/kg/dag
	Werknemers - gevaar voor de ogen geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.74 mg/kg/dag
PNEC	Secundaire vergiftiging (gevaaren voor roofdieren) - Mondeling; 9.33 mg / kg voer

Talkum (CAS: 14807-96-6)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.16 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 3.6 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn Acuut: 3.6 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 43.2 mg/kg/dag
	Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 4.54 mg/cm ²
	Werknemers - gevaar voor de ogen geen gevaar geïdentificeerd
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.08 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn Acuut: 1.08 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.8 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 21.6 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 2.27 mg/cm ²
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 160 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn Acuut: 160 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - gevaar voor de ogen geen gevaar geïdentificeerd
PNEC	Zoetwater; 597.97 mg/l
	Onderbroken vrijkoming, Zoetwater; 597.97 mg/l
	Zoutwater; 141.26 mg/l
	Onderbroken vrijkoming, Zoutwater; 141.26 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 31.33 mg / kg sediment droog gewicht
	Sediment (Zoutwater); 3.13 mg / kg sediment droog gewicht
	Lucht; 10 mg/m ³

Copper (CAS: 7440-50-8)

Koper gemak

DNEL

Werknemers - Inhalatie; : LOAEC 1240 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.0 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn Acuut: 1.0 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 137 mg/kg/dag
 Werknemers - Dermaal; Korte termijn Acuut: 273 mg/kg/dag
 Werknemers - gevaar voor de ogen
 geen gevaar geïdentificeerd
 Algemene bevolking - Inhalatie; : LOAEC 1240 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.0 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn Acuut: 1.0 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 137 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn Acuut: 273 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.041 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - gevaar voor de ogen
 laag risico (geen drempel afgeleid)

PNEC

Zoetwater; 7.8 µg/l
 Zoutwater; 5.2 µg/l
 RZl; 230 µg/l
 Sediment (Zoetwater); 87 mg / kg sediment droog gewicht
 Sediment (Zoutwater); 676 mg / kg sediment droog gewicht
 Bodem; 65 mg / kg bodem droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Niet roken op werkplek.

Ademhalingsbescherming

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Spuitbus.

Kleur

Bruin.

Koper gemak

Geur	Oplosmiddel.
Vlampunt	< 0°C
Relatieve dichtheid	0.837 @ 20°C

9.2. Overige informatie

Voluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 66 %.
----------------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.
-------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Prikkelende rook of dampen. Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten	De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.
-------------------------	--

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

ATE oraal (mg/kg)	18.382,35
-------------------	-----------

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

ATE dermaal (mg/kg)	220.588,24
---------------------	------------

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

ATE inademing (gassen ppmV)	514.705,88
-----------------------------	------------

ATE inademing (dampen mg/l)	2.205,88
-----------------------------	----------

ATE inademing (stof/nevels mg/kg)	22,98
-----------------------------------	-------

Huidcorrosie/-irritatie

Koper gemak

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gentoxiciteit - in vivo	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u>	
STOT - eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Niet relevant.
Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties. Kan irritatie aan ogen en ademhalingsstelsel veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.
Blootstellingsroute	Inhalatie Huid en/of oog contact

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Koper gemak

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 5610 mg/m³, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEC 9869 mg/m³, Inhalatie, Rat Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid, Onderzoek over twee generaties - NOAEC 20000 mg/m³, Inhalatie, Rat F2a Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEC: 23900 mg/m³, Inhalatie, Rat
Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 500 mg/kg bw/day, Dermaal, Rat Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

BUTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Koper gemak

Soort Rat

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 5000 mg/m³, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen nadelige effecten waargenomen (negatief)

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bijwerkingen waargenomen

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over één generatie - NOAEL ≥ 1000 mg/kg/dag, Oraal, Rat
Onderzoek over twee generaties - NOAEL 2000 mg/kg/dag, Dermaal, Rat P
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

Koper gemak

PROPAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

ISOBUTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Talkum

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) 2.1 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen nadelige effecten waargenomen (negatief)

Gentoxiciteit - in vivo Geen nadelige effecten waargenomen (negatief)

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 100 mg/kg/dag, Oraal, Rat NOAEC 8.1 mg/m³, Inhalatie, Hamster NOAEC 18 mg/m³, Inhalatie, Muis NOAEL 8.1 mg/m³, Dermaal, Hamster NOAEL 2.5 mg/kg/dag, Dermaal, Rat Geen nadelige effecten waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting

Koper gemak

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - NOAEL > 900 mg/kg/dag, Oraal, Rat F1
Onderzoek over één generatie - NOAEL 900 mg/kg/dag, Oraal, Konijn - NOAEC 69.57 mg/m³, Inhalatie, Rat - NOAEL 216 mg/kg/dag, Dermaal, Konijn
Geen nadelige effecten waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: > 1600 mg/kg/dag, Oraal, Muis
Geen nadelige effecten waargenomen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

Copper

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 300 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat REACH dossier informatie.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 5.11 mg/l, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen nadelige effecten waargenomen (negatief)

Gentoxiciteit - in vivo Geen nadelige effecten waargenomen (negatief)

Kankerverwekkendheid

Koper gemak

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

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over twee generaties - LOAEL > 1500 ppm, Oraal, Rat F1, F2
Onderzoek over twee generaties - NOAEL 1000 ppm, Oraal, Rat F1, F2 Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

DIFENYLAMINE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 800 mg/kg, Oraal, Rat Vergiftig bij opname door de mond.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Vergiftig bij aanraking met de huid.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Giftig bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 73 mg/kg/dag, Oraal, Rat Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Koper gemak

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Doelorganen Nieren Lever Milt Bloed-systeem

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LL₅₀, 96 uren: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL₅₀, 48 uren: 4.5 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EL₅₀, 72 uren: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOELR, 72 uren: 0.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 40 uren: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOELR, 21 dagen: 2.6 mg/l, Daphnia magna

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
NOEL, 96 uren: >= 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL₅₀, 48 uren: > 10000 mg/l, Daphnia magna
NOEL, 48 uren: >= 1000 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten NOEL, 72 uren: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Koper gemak

Acute giftigheid - micro-organismen NOEL, 4 dagen: > 1.93 - > 2.17 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescentie-remmingsonderzoek

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEL, 21 dagen: > 100 mg/l, Daphnia magna

Talkum

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uren: 36812.359 mg/l, QSAR

Acute giftigheid - waterplanten Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Acute giftigheid - micro-organismen Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry) Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren Wetenschappelijk niet onderbouwd.
Technisch niet haalbaar.

Copper

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-factor (acuut) 10

Acute giftigheid - waterplanten NOEC, 7 dagen: 30 µg/l, Lemna minor

Acute giftigheid - micro-organismen EC₁₀, NOEC, 30 dagen: 0.23 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, : 11.6 - 56.2 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), Pimephales notatus
NOEC, : 5.9 - 145 µg/l, Mytilus galloprovincialis, Penaeus monodonand

DIFENYLAMINE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Koper gemak

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 1.2 - 2.6 mg/l, Daphnia magna LC ₅₀ , 96 uren: 1.22 - > 10 mg/l, Nitocra spinipes
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 2.17 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Biologische afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar.
------------------------------------	----------------------------------

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE

Persistentie en afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar
--	---------------------------------

Talkum

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat alleen anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.
--	---

Copper

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn. Dit product is niet biologisch afbreekbaar.
--	--

DIFENYLAMINE

Persistentie en afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar
--	---------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
---------------------------------	-------------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

Talkum

Bioaccumulatiepotentieel	BCF: 3.162 L/Kg, QSAR
---------------------------------	-----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.
-------------------	--

Ecologische informatie over de bestanddelen

Talkum

Adsorptie/desorptie coëfficiënt	QSAR - Koc: 31.82 @ 20°C
--	--------------------------

Koper gemak

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE ZWARE PARAFFINEHOUDENDE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Talkum

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Copper

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet relevant.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Zoals geleverd, wordt dit product verzonden onder de Gelimiteerde Hoeveelheden bepalingen.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Copper)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F

Koper gemak

ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Richtlijn van de Raad van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende aërosols (75/324/EEG) (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Koper gemak

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.
 UVCB - Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Berekeningsmethode. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode.

Afgegeven door	Regulatory Specialist
Datum herziening	1-2-2022
Herziening	4
Datum van vervanging	28-4-2021
VIB nummer	21510

Koper gemak

Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H311 Giftig bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	---

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.