



HOUGHTON®

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 04-12-2017

Udgave 6

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r):	01621100-M
Produktkode(r) (DE):	- 84640000
Produktkode(r) (IT):	- SAFE620E
Produktkode(r) (ES):	- 104100
Produkt navn	HOUGHTO-SAFE 620 E
Produkt Registreringsnummer	
Danmark	-
Norge	-
Sverige	362805-4 / 527915-3
EC #	
Rent stof/blanding	Indeholder 1,2-Ethandiol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Brandresistent hydraulikvæske
Anvendelser, der frarådes	Andet formål

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent, importør, forhandler

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
productstewardship@houghtonintl.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux B.V.
Hoogoorddreef 15
Unit 3
1101BA Amsterdam
Holland
Telefoon: 00800 1624 5840
Fax: +00 33 474 60 08 44
customerservice.nl@houghtonintl.com

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Houghton Romania
2A, Jiului Street
4th Floor / Room 2
013219 Bucharest
Phone: +40 21 667 06 15
Fax: +40 21 667 09 70

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone Number: +90 216 325 15 15 0

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

1.4. Nødtelefon

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Østrig		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgien		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgarien		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatien		Nødtelefon
Tjekkiet	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danmark	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estonia		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrig	Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959

Tyskland	Carechem 24 International: +49 69 222 25285	
Grækenland	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Ungarn		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italien	Carechem 24 International: +39 02 3604 2884	Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870
Irland		Emergency telephone number +353 01 809 2166
Letland		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Holland	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Nationalt giftinformationscenter (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denne service er kun tilgængelig for sundhedspersonale)
Norge	Carechem 24 International: +47 2103 4452	Giftinformasjon +47 22 59 13 00
Polen	Carechem 24 International: +48 22 307 3690	112
Portugal	Carechem 24 International: +351 30880 4750	Número de telefone de emergência +351 808 250 143
Rumænien		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakien		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sydafrika	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Spanien	Carechem 24 International: +34 91 114 2520	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 0420
Sverige	Carechem 24 International: +46 8 566 42573	112 – Ask for poisons information
Schweiz		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Tyrkiet	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 - (H373)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder 1,2-Ethandiol



Signalord
ADVARSEL

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt

P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag

P330 - Skyl munden

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut oral toksicitet
- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut dermal toksicitet
- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (gas)
- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe)
- 0 % af blandingen består af indholdsstoffer med ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger**

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH Registreringsnum mer
1,2-Ethandiol	203-473-3	107-21-1	25% - 50%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28-xxx x
Glycerol	200-289-5	56-81-5	2.5% - 10%	**	ingen data tilgængelige
Neutralised Decanoic acid	206-376-4	334-48-5*	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 3 (H412)	ingen data tilgængelige
Dibutylamin - Neutralised	203-921-8	111-92-2*	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Flam Liq. 3 (H226)	01-2119475606-30-xxx x
2-Diethylaminoethanol	202-845-2	100-37-8	0% - 1%	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Flam Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	01-2119488937-14-xxx x
2-Diethylaminoethanol - Neutralised	202-845-2	100-37-8*	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Flam Liq. 3 (H226)	01-2119488937-14-xxx x

CAS-numre med * angiver, at substansen er neutraliseret under fremstillingsprocessen. Stoffet er tilstede som en del af en kompleks blanding, sædvanligvis kaldet en »ionisk blanding«, der er beregnet til at forenkle processen/anvendelse af produktet. ** Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Indånding	VED INDÅNDING: Søg frisk luft og læg dig i en afslappende position, hvor du kan trække vejret. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Indtagelse	Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Rens munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Væsentlige symptomer Ubehag i mave- og tarmkanal

4.3. Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø, Anvend kuldioxid, pulver eller skum, Vandspray eller vandtåge

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Som ved enhver brand bær selvforsynende vejtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelses udstyr

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Materiale kan medføre glatte forhold.

Rådgivning til katastrofeberedskab For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8/12/13 for yderligere information

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 40 °C.

Anbefalet holdbarhed

Holdbarhed 12 måneder.

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer, Stærke baser

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Brandresistent hydraulikvæske

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser

Tekstforklaring

(h) - hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit); STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse); Ceiling - Loftværdi; TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi); PEL (tilladt eksponeringsgrænse)

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien
1,2-Ethandiol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ - particulates - vapour	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ limite indicative (vapeur) STEL: 40 ppm	VLA-ED: 20 ppm VLA-ED: 52 mg/m ³ (valor límite indicativo) VLA-EC: 40 ppm VLA-EC: 104 mg/m ³

		STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ - particulate (s)	STEL: 104 mg/m ³ (s)	(s)
Glycerol		TWA: 10 mg/m ³ - mist STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ (aérosol)	VLA-ED: 10 mg/m ³ neblina
2-Diethylaminoethanol			TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (s)	VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 9.7 mg/m ³ (s)

Storbritannien Eksponeringsgrænser på arbejdsplads (EH40). Frankrig Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984 (par l'INRS).

Spanien Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kemisk betegnelse	Tyskland	Italien	Portugal	Holland
1,2-Ethandiol	AGW TWA: 10 ppm AGW TWA: 26 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 2 (II)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ (Valor-limite indicativo) STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ aerosol (s)	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ (damp) (druppeltjes) STEL: 104 mg/m ³ (s)
Glycerol	AGW TWA: 200 mg/m ³ (Einatembare fraktion) Überschreitungsfaktor 2		TWA: 10 mg/m ³ névoas	
2-Diethylaminoethanol	AGW TWA: 5 ppm AGW TWA: 24 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 1 (II)		TWA: 2 ppm (s)	

Tyskland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Italien Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Holland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kemisk betegnelse	Østrig	Schweiz	Polen	Irland
1,2-Ethandiol	MAK TWA: 10 ppm MAK TWA: 26 mg/m ³ MAK STEL: 20 ppm MAK STEL: 52 mg/m ³ 8 X 5 min (s)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ (s)	TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ particulate vapour STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)
Glycerol		TWA: 50 mg/m ³ einatembare staub STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ frakcja tarkalna	TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³
2-Diethylaminoethanol	MAK TWA: 5 ppm MAK TWA: 24 mg/m ³ MAK STEL: 5 ppm MAK STEL: 24 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 24 mg/m ³ (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (s)	TWA: 13 mg/m ³ STEL: 26 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³ (s)

Østrig Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe ("Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen" - MAK und "Technische Richtkonzentrationen" - TRK).

Schweiz Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016 - SUVAPro.

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kemisk betegnelse	Finland	Danmark	Norge	Sverige
1,2-Ethandiol	TWA: 20 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 20 mg/m ³	LLV: 10 ppm

	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ (s)	TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ forstøvet (s)	TWA: 52 ppm TWA: 52 mg/m ³ total støv damp STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm (s)	LLV: 25 mg/m ³ ånga STLV: 40 ppm (Indikativ) STLV: 104 mg/m ³ (Indikativ) STLV: 40 ppm (Bindande) STLV: 104 mg/m ³ (Bindande) (s)
Glycerol	TWA: 20 mg/m ³			
2-Diethylaminoethanol	STEL: 10 ppm STEL: 49 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³ (s)	LLV: 2 ppm LLV: 10 mg/m ³ STLV: 10 ppm (Indikativ) STLV: 50 mg/m ³ (Indikativ) (s)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norge Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Sverige Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kemisk betegnelse	Tjekkiet	Ungarn	Bulgarien	Rumænien
1,2-Ethandiol	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ (s)	TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)
Glycerol	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³			
2-Diethylaminoethanol	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ (s)		TWA: 50 mg/m ³	TWA: 6 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 9 ppm STEL: 45 mg/m ³ (s)

Tjekkiet Narizeni vldy 93/2012, kterym se meni narizeni vldy c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve zneni narizeni vldy c.68/2010 Sb.

Ungarn 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarien НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumænien Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Kemisk betegnelse	Grækenland	Cypern	Tyrkiet	Malta
1,2-Ethandiol	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)
Glycerol	TWA: 10 mg/m ³			
2-Diethylaminoethanol	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (s)			

Grækenland Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Cypern Κανονισμός 268/2001 του Υπουργικού Συμβουλίου - Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες), 6 Ιουλίου, 2001 - Όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 44/2015 (δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυβέρνησης της Κύπρου στις 13 Φεβρουαρίου, 2015, Παράρτημα III(I), Αριθμ. 4850).

Tyrkiet Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Malta Occupational Health and Safety Authority Act: Chapter 424.

Kemisk betegnelse	Belgien	Luxembourg	Island	Kroatien
1,2-Ethandiol	(s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)
Glycerol	TWA: 10 mg/m ³ brouillard			TWA: 10 mg/m ³

2-Diethylaminoethanol	TWA: 2 ppm TWA: 9.7 mg/m ³ (s)		TWA: 2 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ (s)	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
-----------------------	---	--	---	--

Belgien Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Luxembourg Règlement grand-ducal du 28 juillet 2011 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Island Reglur og reglugerðir sem heyra undir Vinnuverndarlögin nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum. 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

Kroatien Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

Kemisk betegelse	Rusland	Estland	Letland	Litauen
1,2-Ethandiol	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ (S)
Glycerol		TWA: 10 mg/m ³		
2-Diethylaminoethanol	MAC: 5 mg/m ³ (s)			TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ (S)

Rusland ГН 2.2.5.1313-03 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

Estland Tookeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Letland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kemisk betegelse	Hviderusland	Ukraine	Slovakiet	Slovenien
1,2-Ethandiol	TWA: 5 mg/m ³ (aerosol and vapor) STEL: 10 mg/m ³ (aerosol and vapor)		TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin
2-Diethylaminoethanol	(s)		TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ (s)	TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ (s)

Hviderusland Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

Slovakiet Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi.

Slovenien Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Kemisk betegelse	Serbien	Makedonien	Liechtenstein	Sydafrika
1,2-Ethandiol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ (s)	
2-Diethylaminoethanol		TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 24 mg/m ³ (s)		

Serbien Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, Prilog 1- Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu.

Makedonien Правилник минималните барања за безбедност и здравје при работа вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции.

Liechtenstein 822.103.3 - Verordnung ueber die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz, Arbeitnehmerschutz.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)**Arbejdstagere Systemisk toksicitet**

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
1,2-Ethandiol		106 mg/kg	35 mg/m ³			
Dibutylamin - Neutralised			29 mg/m ³			29 mg/m ³
2-Diethylaminoethanol		1 mg/kg	7.34 mg/m ³			
2-Diethylaminoethanol - Neutralised		1 mg/kg	7.34 mg/m ³			

Arbejdstagere Lokal virkning

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
1,2-Ethandiol						35 mg/m ³
Glycerol			56 mg/m ³			
Dibutylamin - Neutralised			29 mg/m ³			29 mg/m ³
2-Diethylaminoethanol			1.07 mg/m ³			
2-Diethylaminoethanol - Neutralised			1.07 mg/m ³			

Forbrugere Systemisk toksicitet

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
1,2-Ethandiol		53 mg/kg				
Glycerol	229 mg/kg					

Forbrugere Lokal virkning

Kemisk betegnelse	Lang tid - Eksponering gennem munden	Lang tid - Eksponering gennem huden	Lang tid - Eksponering ved indånding	Kort tid - Eksponering gennem munden	Kort tid - Eksponering gennem huden	Kort tid - Eksponering ved indånding
1,2-Ethandiol			7 mg/m ³			
Glycerol			33 mg/m ³			

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Kemisk betegnelse	Ferskvand	Havvand	Ferskvandssediment	Havsediment	Jord
1,2-Ethandiol	10 mg/L	1 mg/L	37 mg/kg	3.7 mg/kg	1.53 mg/kg
Glycerol	0.885 mg/L	0.0885 mg/L	3.3 mg/kg	0.33 mg/kg	0.141 mg/kg
Neutralised Decanoic acid	0.02 mg/L	0.002 mg/L	0.937 mg/kg	0.094 mg/kg	0.176 mg/kg
Dibutylamin - Neutralised	0.084 mg/L	0.0084 mg/L	11.4 mg/kg	1.14 mg/kg	2.23 mg/kg
2-Diethylaminoethanol	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 mg/kg
2-Diethylaminoethanol - Neutralised	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Tekniske kontrolforanstaltninger skal anses som første beskyttelse mod skadelig eksponering for sundhedsfarlige stoffer. Administrative kontroller og personligt sikkerhedsudstyr skal anvendes i mangel af tekniske kontrolforanstaltninger eller som supplerende kontroller, hvor de tekniske kontrolforanstaltninger er utilstrækkelige til at reducere specifikke eksponeringer til et

acceptabelt niveau.

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hænder

Følgende handske type kan være egnet ved håndtering af dette produkt: Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Nitrilgummi

Handsketykkelse => 0.38 mm Gennembrudstid => 480 min

Butylgummi

Handsketykkelse => 0.64 mm Gennembrudstid => 480 min

Det egnede handskemateriale vil variere afhængigt af de specifikke anvendelsesbetingelser. Der bør tages hensyn til variable som driftsegenskaber, forventet kontakttid, opgavekrav samt andre faktorer, der er relevante ved valg af personligt sikkerhedsudstyr. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Alle specifikke handskeoplysninger er baseret på offentliggjort litteratur samt data fra handskefabrikanter. Barrierecreme kan være med til at beskytte eksponerede hudområder. Barrierecreme bør ikke påføres, efter at der er sket eksponering. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Beskyttelse af hud og krop

Langærmet beklædning.

Åndedrætsværn

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler.

Disse oplysninger er baseret på tilstanden i hvilken det specifikke produkt leveres samt den tilsigtede anvendelse angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse oplysninger gives på basis af litteraturhenvisninger, fabrikantens specifikationer og anbefalinger og/eller analogt afledt fra lignende stoffer. Beskyttelsesniveauet og typerne for eksponeringskontrol vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsbetingelser.

Hygiejniske foranstaltninger

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

Farer ved varme

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 9: FYSISK-KERNISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform @20°C	væske	Udseende	klar rød
Lugt	Ingen oplysninger tilgængelige	Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Note</u>	
pH-værdi	9.8		
Smeltepunkt / frysepunkt	<= -45 °C / <= -49 °F		
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	> 100 °C		
Flammepunkt	Ikke relevant		
Fordampningshastighed	Ikke bestemt		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke bestemt		
Brandbare grænser I luft			
øvre brændpunktsgrense	Ikke bestemt		
Nedre antændelsesgrænse	Ikke bestemt		
Damptryk	Ikke bestemt		
Dampmassefylde	Ikke bestemt		

Relativ massefylde	1.09	g/cm ³ @15.5°C
opløselighed	Opløseligt i vand	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke bestemt	
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt	
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt	
Viskositet, kinematisk	= 38 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant	
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ikke bestemt
Flydepunkt	Ikke bestemt
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (ASTM E-1868-10)	Ikke bestemt
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ikke bestemt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale anvendelsesforhold

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke fryses

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer, Stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produktinformation - Vigtigste eksponeringsveje**

Indånding	Ingen kendt
Øjenkontakt	Ingen kendt
Kontakt med huden	Ingen kendt

Indtagelse Indtagelse udgør den største risiko grundet ethylenglycols giftighed; Kan forårsage bivirkninger i leveren; Kan forårsage bivirkninger i nyre; Farlig ved indtagelse

Akut toksicitet - Produktinformation

Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet - Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Mund (Rotte)	LD50 Hud (Rotte/Kanin)	LC50 Indånding
1,2-Ethandiol	4000 mg/kg (Rat)	= 9530 µL/kg (Rabbit)	
Glycerol	12600 mg/kg (Rat)	> 21900 mg/kg (Rat)	
Neutralised Decanoic acid	15800 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Dibutylamin - Neutralised	550 mg/kg (Rat)	= 768 mg/kg (Rabbit)	= 1.15 mg/L (Rat) 4 h
2-Diethylaminoethanol	1320 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	
2-Diethylaminoethanol - Neutralised	1320 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	

Hudætsning/irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisering
Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen særlige miljøforanstaltninger er nødvendige

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
1,2-Ethandiol	6500 - 13000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 14-18: 96 h Oncorhynchus mykiss ml/L LC50 static 27540: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 40761: 96 h Oncorhynchus mykiss	46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		mg/L LC50 static 40000-60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	
Glycerol		54000: 96 h Oncorhynchus mykiss ml/L LC50	>10000: 24 h Daphnia Magna mg/L EC50
Neutralised Decanoic acid	15: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	18.9: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	>21: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dibutylamin - Neutralised	16.9: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	5.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	65.98: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8.4: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
2-Diethylaminoethanol	30: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1660-1920: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100-220: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	83.6: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
2-Diethylaminoethanol - Neutralised	30: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1660-1920: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100-220: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	83.6: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kemisk betegnelse	log Pow
1,2-Ethandiol	-1.93
Glycerol	-1.76
Neutralised Decanoic acid	1.88
Dibutylamin - Neutralised	2.06
2-Diethylaminoethanol	0.21
2-Diethylaminoethanol - Neutralised	0.21

12.4. Mobilitet i jord

Blandbar med vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler

Kontamineret emballage

Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. Alle forholdsregler, der er anført på etiketten, skal overholdes, indtil beholderen er rengjort, rekonditioneret eller destrueret.

Andre data

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsespecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret

14.2. UN Betegnelse på forsendelsen

Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

IMDG Ikke reguleret

ADR/RID Ikke reguleret

IATA Ikke reguleret

ADN Ikke reguleret

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning

Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilføjelser til forordning (EF) nr. 2015/830

Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej/reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

Organisationen for International Civil Luftfart / International Air Transport Association bestemmelser for farligt gods

Begrænsninger i brug

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Nationale bestemmelser**Tyskland****WGK-klassificering**

Farligt for vand/klasse 1

Danmark

Anordning: bestemmelser vedr. kontrol af sundhedsfarlige stoffer af 2002. Bestemmelser angående kemikalier (fareinformation og pakning) af 2009.

Parlamentloven: Loven om sundheden og sikkerheden på arbejdspladsen, osv., af 1974. Loven om miljøbeskyttelse af 1990. Bestemmelse vedr. klassifikation, etikettering, af farlige kemikalier (2002 m. rettelse af 2005). Tillæg VI til "Bestemmelse vedr. klassifikation, etikettering, osv. af farlige kemikalier" (2002 m. rettelse af 2010), liste over farlige stoffer (efter rettelse).

Retningslinjer for indsendelse

Bestemmelser vedr. farligt affald (England og Wales) af 2005.

Eksponeringsgrænser på arbejdsplads (EH40).

Grænseværdier for stoffer og materialer - Arbejdstilsynets AT vejledning C.0.1.Grænseværdier i henhold til bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011.Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 -

Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 - Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 - Bekendtgørelse om unges arbejde.Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 437 af 6. juni 2005 - Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods

Internationale forordninger**Montrealprotokollen om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ikke relevant

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte

Ikke relevant

Kemikalier omfattet af forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internationale lagere

Fortegnelsesoplysninger kan anvende alternative CAS-numre eller undtagelser udover dem, der er angivet i dette dokument. For yderligere information, kontakt venligst:.. ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
TCSI	Stemmer ikke overens med
NZIoC	Stemmer ikke overens med

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

TCSI - Fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Taiwan

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

Andre oplysninger**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

Repr. - Reproduktionstoksicitet
 Asp. Tox. - Aspiration giftighed
 Acute Tox. - Akut toksicitet
 Aquatic Acute - Akut toksicitet for vandmiljøet
 Aquatic Chronic - Kronisk toksicitet for vandmiljøet
 Eye Dam. - Øjenskade/irritation
 Eye Irrit. - Øjenirritation
 Skin Corr. - Hudætsning
 Skin Irrit. - Hudirritation
 Skin Sens. - Hudsensibiliserende stof
 Resp. Sens. - Respiratorisk sensibiliserende
 STOT SE - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 VOC - Flygtige organiske forbindelser

Den fulde tekst i H-sætninger, der kan henvises til i afsnit 2 og 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Yderst brandfarlig væske og damp • H225 - Meget brandfarlig væske og damp • H226 - Brandfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende • H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende • H272 - Kan forstærke brand, brandnærende • H290 - Kan ætse metaller • H300 - Livsfarlig ved indtagelse • H301 - Giftig ved indtagelse • H302 - Farlig ved indtagelse • H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene • H310 - Livsfarlig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader • H315 - Forårsager hudirritation • H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion • H318 - Forårsager alvorlig øjenskade • H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation • H330 - Livsfarlig ved indånding • H331 - Giftig ved indånding • H332 - Farlig ved indånding • H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding • H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene • H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed • H340 - Kan forårsage genetiske defekter 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter • H350 - Kan fremkalde kræft • H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H362 - Kan skade børn, der ammes • H370 - Forårsager organskader • H371 - Kan forårsage organskader • H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering • H400 - Meget giftig for vandlevende organismer • H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer • H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger • H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer • H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen • H360D - Kan skade det ufødte barn • H360FD - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361fd - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn • H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen • EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud • EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres • EUH208 - Kan udløse allergisk reaktion
--	---

Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP]

Fysiske farer	Baseret på testdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Revisionsdato: 04-12-2017

Revisionsbemærkninger Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret i følgende punkter, 2, 3, 7, 8, 11, 12.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.