



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 04-12-2017

Utgave 6

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r):	01621100-M
Produktkode(r) (DE):	- 84640000
Produktkode(r)(IT):	- SAFE620E
Produktkode(r) (ES):	- 104100
Produktnavn	HOUGHTO-SAFE 620 E
Produkt Registrasjonsnummer	
Danmark	-
Norge	-
Sverige	362805-4 / 527915-3
EC #	
Rent stoff/preparat	Inneholder 1,2-Etandiol

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk	Brannsikker hydraulikkvæske
Frarådet bruk	Andre formål

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør, leverandør

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. Nødnummer

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Østerrike		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgia		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgaria		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatia		Nødnummer
Tsjekkia	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
Estland		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrike	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	
Hellas	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Ungarn		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italia	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
Latvia		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederland	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
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
Romania		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakia		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sør-Afrika	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Spania	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
Sveits		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Tyrkia	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)

2.2. Etikettelementer

Inneholder 1,2-Etandiol



Signalord
ADVARSEL

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P312 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

P314 - Søk legehjelp ved ubehag

P330 - Skyll munnen

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (gass)
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (damp)
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (støv/tåke)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger**

Dette produktet er et preparat. Helseisikoinformasjon er basert på dets komponenter

Kjemisk navn	EC-nr	CAS-nr	Velktprosent	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH registreringsnumm er
1,2-Etandiol	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 er tilgjengelig
Neutralised Decanoic acid	206-376-4	334-48-5*	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 3 (H412)	ingen data er tilgjengelig
Neutralised Dibutylamine	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-(Dietylamino)etanol	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-(Dietylamino)etanol - 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-nummer markert med * indikerer at stoffet er nøytralisert under produksjonsprosessen. Stoffet er en del av en kompleks blanding som normalt kalles «ionisk blanding», denne er ment å forenkle prosessen/anvendelsen av det brukte produktet. ** Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, må lege kontaktes. P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
Innånding	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Flytt den forulykkede ut i frisk luft og hold vedkommende i en stilling som er behagelig for pusting. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øyet åpent under skyllingen.
Svelging	Ring et GIFTKONTROLLSENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hovedsymptomer Mave- og tarmubehag

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknader til lege Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK**5.1. Slukkemidler****Egnede slukningsmidler**

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene, Bruk CO2, pulver eller skum, Vannspray eller tåke

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,
Ingen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**Særskilt fare**

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

Farlige nedbrytningsprodukter

ingen ved normal bruk

5.3. Råd for brannmenn**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper**

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat med trykk-belastning, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold folk borte fra og på motvindsiden av utslipp/lekkasje.

Råd for ikke-nødspersonale Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Materialet kan skape glatte tilstander.

Råd for nødspersonale For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Dem opp for å samle opp store væskeutslipp.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8/12/13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må ikke svelges. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter om industriell hygiene og sikker praksis. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 5 og 40 °C.

Anbefalt holdbarhet

Holdbarhet 12 måneder.

Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) Brannsikker hydraulikkvæske

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeeringsgrenser

Forkortelser

(s) - Hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense); Ceiling - Maksimalverdi; TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi); PEL (Lovlige utsettelsesgrenser)

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania
1,2-Etandiol	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 STEL: 40 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ limite indicative (vapeur) STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	VLA-ED: 20 ppm VLA-ED: 52 mg/m ³ (valor límite indicativo) VLA-EC: 40 ppm VLA-EC: 104 mg/m ³ (s)

		STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ - particulate (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-(Dietylamo)etanol			TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (s)	VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 9.7 mg/m ³ (s)

Storbritannia Grenser for yrkesmessig eksponering (EH40) Frankrike Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984 (par l'INRS).

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

Kjemisk navn	Tyskland	Italia	Portugal	Nederland
1,2-Etandiol	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-(Dietylamo)etanol	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).

Italia 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).

Nederland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Irland
1,2-Etandiol	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 einatembarer 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-(Dietylamo)etanol	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)

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

Sveits Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016 - SUVAPro.

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń 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.

Kjemisk navn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
1,2-Etandiol	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³ TWA: 52 ppm	LLV: 10 ppm LLV: 25 mg/m ³

	STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ (s)	TWA: 10 mg/m ³ forstøvet (s)	TWA: 52 mg/m ³ total støv damp STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm (s)	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-(Dietylamo)etanol	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.

Kjemisk navn	Tsjekkia	Ungarn	Bulgaria	Romania
1,2-Etandiol	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-(Dietylamo)etanol	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)

Tsjekkia Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

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

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

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

Kjemisk navn	Hellas	Kypros	Tyrkia	Malta
1,2-Etandiol	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-(Dietylamo)etanol	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ (s)			

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

Kypros 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 ΙΙΙ(Ι), Αριθμ. 4850).

Tyrkia Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Malta Occupational Health and Safety Authority Act: Chapter 424.

Kjemisk navn	Belgia	Luxemburg	Island	Kroatia
1,2-Etandiol	(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-(Dietylamo)etanol	TWA: 2 ppm		TWA: 2 ppm	TWA: 10 ppm

	TWA: 9.7 mg/m ³ (s)		TWA: 9.6 mg/m ³ (s)	TWA: 50 mg/m ³
--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------

Belgia 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.

Luxemburg 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.

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

Kjemisk navn	Russland	Estland	Latvia	Litauen
1,2-Etandiol	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-(Dietylamino)etanol	MAC: 5 mg/m ³ (s)			TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ (S)

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

Estland Tookeskonna keemiliste ohutegurite piinormid.

Latvia 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".

Kjemisk navn	Hviterussland	Ukraina	Slovakia	Slovenia
1,2-Etandiol	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-(Dietylamino)etanol	(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)

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

Slovakia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

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

Kjemisk navn	Serbia	Makedonia	Liechtenstein	Sør-Afrika
1,2-Etandiol	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-(Dietylamino)etanol		TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 24 mg/m ³ (s)		

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

Makedonia 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.

Avledede ingen virkning nivå

(DNEL)**Arbeidstakere Systemisk toksisitet**

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
1,2-Etandiol		106 mg/kg	35 mg/m ³			
Neutralised Dibutylamine			29 mg/m ³			29 mg/m ³
2-(Dietylamin)etanol		1 mg/kg	7.34 mg/m ³			
2-(Dietylamin)etanol - Neutralised		1 mg/kg	7.34 mg/m ³			

Arbeidstakere Lokale virkninger

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
1,2-Etandiol						35 mg/m ³
Glycerol			56 mg/m ³			
Neutralised Dibutylamine			29 mg/m ³			29 mg/m ³
2-(Dietylamin)etanol			1.07 mg/m ³			
2-(Dietylamin)etanol - Neutralised			1.07 mg/m ³			

Forbrukere Systemisk toksisitet

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
1,2-Etandiol		53 mg/kg				
Glycerol	229 mg/kg					

Forbrukere Lokale virkninger

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
1,2-Etandiol			7 mg/m ³			
Glycerol			33 mg/m ³			

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemisk navn	Ferskvann	Sjøvann	Ferskvannbunnfall	Sjøbunnfall	Jord
1,2-Etandiol	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
Neutralised Dibutylamine	0.084 mg/L	0.0084 mg/L	11.4 mg/kg	1.14 mg/kg	2.23 mg/kg
2-(Dietylamin)etanol	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 mg/kg
2-(Dietylamin)etanol - Neutralised	0.044 mg/L	0.0044 mg/L	0.475 mg/kg	0.0475 mg/kg	0.069 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Tekniske kontroller skal anses som den primære beskyttelsen mot negativ eksponering overfor skadelige stoffer. Administrative kontroller og PVU skal brukes i fravær av tekniske kontroller eller som supplerende kontroller, der tekniske kontroller ikke reduserer spesifikk eksponering til et akseptabelt nivå.

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer.

Håndvern

Følgende hansketype kan være egnet for håndtering av dette produktet. Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Nitrilgummi *Hansketykkelse => 0.38 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Butylgummi *Hansketykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Hanskematerialets egnet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontaktid, oppgavekrav og andre faktorer som er aktuelle for valget av PVU. Følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, som for eksempel fare for kutt og skuring. All spesifikk informasjon som er oppgitt om hansker er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenten. Barrierekremer kan hjelpe med å beskytte eksponerte steder på huden. Barrierekrem må ikke brukes etter at eksponeringen har oppstått. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer.

Åndedrettsvern

Det kreves ikke spesielt verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol.

Denne informasjonen er basert på tilstanden til det spesifikke produktet ved levering, og på tiltenkt bruk spesifisert i dette sikkerhetsdatabladet. Denne informasjonen er gitt basert på litteraturreferanse, produsentspesifikasjoner og anbefalinger, og/eller avledet analogt med lignende stoffer. Beskyttelsesnivået og typene av eksponeringskontroll vil variere, avhengig av potensielle eksponeringsforhold.

Hygienetiltak

Bru personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

Termiske farer

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper**

Materietilstand @20°C	væske	Utseende	klar Rød
Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig	Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>		<u>Nota</u>
pH	9.8		
Smeltepunkt / frysepunkt	<= -45 °C / <= -49 °F		
Kokepunkt/kokeområde	> 100 °C		
Flammepunkt	Ikke relevant		
Fordamping	Ikke fastsatt		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt		
Brennbarhetsgrenser i luft			
Øvre brennbarhetsgrense	Ikke fastsatt		
Nedre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt		
Damptrykk	Ikke fastsatt		
Damptetthet	Ikke fastsatt		
Relativ tetthet	1.09		g/cm ³ @15.5°C
Løselighet	Løselig i vann		
Fordelingskoeffisient:	Ikke fastsatt		
n-oktanol/vann			

Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt	
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastsatt	
Viskositet, kinematisk	= 38 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant	
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant	

9.2. Annen informasjon

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ikke fastsatt
Flytepunkt	Ikke fastsatt
VOC-innhold (ASTM E-1868-10)	Ikke fastsatt
VOC-innhold	Ikke fastsatt

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

Ingen under vanlige bruksforhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under vanlige bruksforhold

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke fryses

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Produktinformasjon - Hovedeksponeringsruter**

Innånding Ingen kjent

Øyekontakt Ingen kjent

Hudkontakt Ingen kjent

Svelging Det viktigste faren er svelging av produktet, på grunn av etylenglykolens toksisitet; Kan ha negativ innvirkning på leveren; Kan ha negativ innvirkning på nyrene; Farlig ved svelging

Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn (Rotte)	LD50 hud (Rotte/Kanin)	LC50 Innåndning
1,2-Etandiol	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)	
Neutralised Dibutylamine	550 mg/kg (Rat)	= 768 mg/kg (Rabbit)	= 1.15 mg/L (Rat) 4 h
2-(Dietylamino)etanol	1320 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	
2-(Dietylamino)etanol - Neutralised	1320 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	

Hudkorrosjon/irritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Sensibilisering	
Luftveissensibilisering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Hudsensibilisering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Mutagenisitet på kimceller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Kreftfremkallenhet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Reproduktiv toksisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Det er ikke nødvendig med spesielle miljøtiltak

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Giftighet for fisk	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
1,2-Etandiol	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 mg/L LC50 static 40000-60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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
Neutralised Dibutylamine	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-(Dietylamino)etanol	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-(Dietylamino)etanol - Neutralised	30: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1660-1920: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100-220: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	83.6: 48 h <i>Daphnia magna</i> Straus mg/L EC50
-------------------------------------	---	---	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kjemisk navn	log Pow
1,2-Etandiol	-1.93
Glycerol	-1.76
Neutralised Decanoic acid	1.88
Neutralised Dibutylamine	2.06
2-(Dietylamino)etanol	0.21
2-(Dietylamino)etanol - Neutralised	0.21

12.4. Mobilitet i jord

Blandbart med vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent

AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene

Forurenset emballasje Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Følg forholdsreglene på etiketten til beholderen er rengjort, overhalet eller destruert.

Andre opplysninger I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

Ikke klassifisert

14.3. Fraktfareklasse

Ikke klassifisert

14.4. Emballasjegruppe

Ikke klassifisert

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ikke relevant

IMDG Ikke klassifisert**ADR/RID** Ikke klassifisert**IATA** Ikke klassifisert**ADN** Ikke klassifisert**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER****15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-lovgivning**

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier
FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH) med sin endrede forordning EC 2015/830
Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei / forskrift om internasjonal landtransport av farlig gods med jernbane
Internasjonal passasjerflyorganisasjon / lufttransport – forskrift for transport av farlig gods

Begrensninger på bruken

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Nasjonale forskrifter**Tyskland****WGK klassifisering** Fare for vann/klasse 1**Norge**

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Forordning (EU) 2015/830.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID
FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.
FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.
FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.
2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.
FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer

Klassifiserings- og merkningsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Internasjonale reguleringer

Montreal-protokollen om stoffer som ødelegger ozonlaget, med endringer

Ikke relevant

Stockholmkonvensjonen, om tungt nedbrytbar, organisk forurensning

Ikke relevant

Kjemikaler underlagt forutgående, informert samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internasjonale inventarliseringer

Inventarinformasjon kan benytte alternative CAS-nr. eller unntak utover de som er oppgitt i dette dokumentet. For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Retter seg etter
DSL	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter
PICCS	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
IECSC	Retter seg etter
ENCS	Retter seg etter
TCSI	Retter seg ikke etter
NZIoC	Retter seg ikke etter

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
TCSI - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste
NZIoC - New Zealands stoffliste

Annen informasjon

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktiv toksisitet
 Asp. Tox. - Aspirasjonstoksisitet
 Acute Tox. - Akutt giftighet
 Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann

Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksisitet
 Eye Dam. - Øyenskade/irritasjon
 Eye Irrit. - Øyenirritasjon
 Skin Corr. - Hudtæring
 Skin Irrit. - Hudirritasjon
 Skin Sens. - Hudsensibilisator
 Resp. Sens. - Luftveissensibilisering
 STOT SE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
 STOT RE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
 VOC - Flyktige organiske sammensetninger

Full tekst med H-setninger som det kan være henvist til i avsnitt 2 og 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp • H225 - Meget brannfarlig væske og damp • H226 - Brannfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende • H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende • H272 - Kan forsterke brann; oksiderende • H290 - Kan være korrosiv overfor metaller • H300 - Dødelig ved svelging • H301 - Giftig ved svelging • H302 - Farlig ved svelging • H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene • H310 - Dødelig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne • H315 - Irriterer huden • H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon • H318 - Gir alvorlig øyeskade • H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon • H330 - Dødelig ved innånding • H331 - Giftig ved innånding • H332 - Farlig ved innånding • H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding • H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene • H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet • H340 - Kan gi genetiske skader 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistenkes å kunne gi genetiske skader • H350 - Kan forårsake kreft • H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H362 - Kan skade barn som ammes • H370 - Forårsaker organskader • H371 - Kan forårsake organskader • H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H400 - Meget giftig for liv i vann • H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann • H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • H360D - Kan gi fosterskader • H360FD - Kan skade forplantningsevnen Kan gi fosterskader • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud • EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning • EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon
---	--

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til regulering (EU) 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer	På grunnlag av testdata
Helsefarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Revisjonsdato: 04-12-2017

Revisjonsmerknad Dette sikkerhetsdatabladet har blitt revidert for følgende seksjon(er), 2, 3, 7, 8, 11, 12.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.