



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 18-10-2017

Utgave 5

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r):	41023203-M
Produktkode(r) (DE):	- 94230000
Produktkode(r)(IT):	- MWPH3203
Produktkode(r) (ES):	- 292211
Produktnavn	MWS ADDITIVE PH 3203
Produkt Registrasjonsnummer	
Danmark	-
Norge	-
Sverige	-
EC #	
Rent stoff/preparat	Inneholder 2-Aminoetanol

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

Anbefalt bruk	Metallbearbeidingsvæske Tilsetningsstoff
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

<b>Østerrike</b>		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
<b>Belgia</b>		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
<b>Bulgaria</b>		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
<b>Kroatia</b>		Nødnummer
<b>Tsjekkia</b>	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
<b>Danmark</b>	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
<b>Estland</b>		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
<b>Finland</b>	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
<b>Frankrike</b>	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)
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 4 - (H312)
Akuttgiftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 1 - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Etikettelementer

Inneholder 2-Aminoetanol



**Signalord**  
FARE

#### Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging  
 H312 - Farlig ved hudkontakt  
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
 H332 - Farlig ved innånding  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
 P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann  
 P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
 P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege  
 P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

#### 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 registreringsnummer
2-Aminoetanol	205-483-3	141-43-5	50% - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486455-28-xxx x

Ett eller flere stoffer som finnes i dette produkt har en spesifikk konsentrasjonsgrense. Dette er det tatt hensyn til ved beregningen av produktets generelle fareklassifisering.

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

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



**Råd for ikke-nødspersonale** Evakuer personalet til sikkert område. Materialet kan skape glatte tilstander. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

**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. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

### 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. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres 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)** Metallbearbeidingsvæske Tilsetningsstoff

## 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
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> limite contraignante STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 1 ppm VLA-ED: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (valor límite indicativo) VLA-EC: 3 ppm VLA-EC: 7.5 mg/m <sup>3</sup>

			(s)	(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
2-Aminoetanol	AGW TWA: 0.2 ppm AGW TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Überschreitungsfaktor 1 (II)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Valor-limite indicativo) STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (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
2-Aminoetanol	MAK TWA: 1 ppm MAK TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> MAK STEL: 3 ppm MAK STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 4 X 15 min (s)	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (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 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.				
Kjemisk navn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (s)	LLV: 1 ppm LLV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STLV: 3 ppm (Indikativ) STLV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (Indikativ) STLV: 3 ppm (Bindande) STLV: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (Bindande) (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
2-Aminoetanol	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)
Tsjekkia Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve zneni 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
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)

*Hellas Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.*  
*Κυπρος 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
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)

*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
2-Aminoetanol	MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (S)

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

*Estland Tookeskkonna 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
2-Aminoetanol	(s)		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> (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
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (s)	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (s)	

*Serbia Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, Prilog 1- Obavezujuće 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.*

### Avledele ingen virkning nivå (DNEL)

### Arbeidstakere Systemisk toksisitet



Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol		1 mg/kg				

**Arbeidstakere Lokale virkninger**

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol			3.3 mg/m <sup>3</sup>			

**Forbrukere Systemisk toksisitet**

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol	3.75 mg/kg	0.24 mg/kg	2 mg/m <sup>3</sup>			

**Forbrukere Lokale virkninger**

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
2-Aminoetanol			2 mg/m <sup>3</sup>			

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemisk navn	Ferskvann	Sjøvann	Ferskvannbunnfall	Sjøbunnfall	Jord
2-Aminoetanol	0.085 mg/l	0.0085 mg/l	0.425 mg/kg	0.0425 mg/kg	0.035 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Sørg for at det finnes øyensynlige stasjoner og sikkerhetsdusjer i nærheten av arbeidsstasjonen. Dusjer. Øyespylestasjoner. Ventilasjonssystemer.

**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**

Tettsittende vernebriller. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

**Håndvern**

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

*Nitrilgummi*

*Hanskeykkelse => 0.38 mm Gjennombruddstid => 480 min*

*Butylgummi*

*Hanskeykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

**Neoprene™**

*Hanskeykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Hanskematerialets egnethet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontakttid, 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**

Ikke pust inn damp/dis/gass. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol. Hvis arbeidere utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensene, må de bruke passende, sertifiserte respiratorer.

*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. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Unngå innånding av damp, tåke eller gass.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

**Termiske farer**

Ingen under vanlige bruksforhold

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

<b>Materietilstand @20°C</b>	væske	<b>Utseende</b>	klar, fargeløs
<b>Lukt</b>	amin-lignende	<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>	<u>Nota</u>	
<b>pH</b>	> 12		
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke fastsatt		
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	> 140 °C / > 284 °F		
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C / > 212 °F	ASTM D 92	
<b>Fordamping</b>	Ikke fastsatt		
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke fastsatt		
<b>Brennbarhetsgrenser i luft</b>			
<b>Øvre brennbarhetsgrense</b>	Ikke fastsatt		
<b>Nedre antennelighetsgrense</b>	Ikke fastsatt		
<b>Damptrykk</b>	Ikke fastsatt		
<b>Damptetthet</b>	Ikke fastsatt		
<b>Relativ tetthet</b>	1.0200		g/cm <sup>3</sup> @20 °C
<b>løselighet</b>	Løselig i vann		
<b>Fordelingskoeffisient:</b>	Ikke fastsatt		
<b>n-oktanol/vann</b>			
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke fastsatt		
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastsatt		
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ikke fastsatt		
<b>Ekspllosive egenskaper</b>	Ikke relevant		
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke relevant		

**9.2. Annen informasjon**

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

<b>Innånding</b>	Farlig ved innånding
<b>Øyekontakt</b>	Kan gi varig skade, inkludert blindhet
<b>Hudkontakt</b>	Farlig ved hudkontakt; Tærende
<b>Svelging</b>	Farlig ved svelging; Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier

##### Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Farlig ved svelging. Product is harmful by skin contact. Farlig ved innånding.

##### Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn (Rotte)	LD50 hud (Rotte/Kanin)	LC50 Innåndning
2-Aminoetanol	1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1025 mg/kg ( Rabbit )	

**Hudkorrosjon/irritasjon** Etsende. Forårsaker brannskader.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

##### Sensibilisering

Luftveissensibilisering  
Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.  
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.

<b>Reproduktiv toksisitet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
<b>Aspirasjonsfare</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Giftighet for fisk	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
2-Aminoetanol	2.8: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kjemisk navn	log Pow
2-Aminoetanol	-1.91

### 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**

UN2491

**14.2. FN gyldig forsendingsnavn**

ETANOLAMINLØSNING

**14.3. Fraktfareklasse**

8

**14.4. Emballasjegruppe**

III

**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**

<b>UN/ID no</b>	UN2491
<b>Varenavn ved transport</b>	ETANOLAMINLØSNING
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	III
<b>EMS</b>	F-A, S-B
<b>Lokaliseringskode for skipslast</b>	A
<b>Beskrivelse</b>	UN2491, ETANOLAMINLØSNING, 8, III

**ADR/RID**

<b>UN/ID no</b>	UN2491
<b>Varenavn ved transport</b>	ETANOLAMINLØSNING
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	III
<b>Klassifiseringskode</b>	C7
<b>Fareidentifikasjonsnummer</b>	80
<b>Beskrivelse</b>	UN2491, ETANOLAMINLØSNING, 8, III (E)

**IATA**

<b>UN/ID no</b>	UN2491
<b>Varenavn ved transport</b>	ETANOLAMINLØSNING
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	III
<b>Beskrivelse</b>	UN2491, ETANOLAMINLØSNING, 8, III

**ADN**

<b>FN/ID Nr</b>	UN2491
<b>Varenavn ved transport</b>	ETANOLAMINLØSNING
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballasjegruppe</b>	III
<b>Klassifiseringkode</b>	C7
<b>Fare etiketter</b>	8
<b>Equipment Requirements</b>	PP, EP
<b>Beskrivelse</b>	UN2491, ETANOLAMINLØSNING, 8, III

**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 lektere. 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 merkingsfortegnelsen: <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

**Kjemikalier underlagt forutgående, informert samtykke (PIC)**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlisere**

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.

<b>TSCA</b>	Retter seg etter
<b>DSL</b>	Retter seg etter
<b>AICS</b>	Retter seg etter
<b>PICCS</b>	Retter seg etter
<b>KECL</b>	Retter seg etter
<b>IECSC</b>	Retter seg etter
<b>ENCS</b>	Retter seg etter
<b>TCSI</b>	Retter seg etter
<b>NZIoC</b>	Retter seg etter

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - 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 sikkerhetsdatabledet**

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

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

<b>Fysiske farer</b>	På grunnlag av testdata
<b>Helsefarer</b>	Beregningsmetode
<b>Miljøfarer</b>	Beregningsmetode

Revisjonsdato: 18-10-2017

Revisjonsmerknad Ikke relevant.

#### 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.