



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 15-09-2017

Utgave 5

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r):	41024258-M
Produktkode(r) (DE):	- 81590000
Produktkode(r)(IT):	- M2425S8S
Produktnavn	MACRON 2425 S-8
Produkt Registrasjonsnummer	
Danmark	-
Norge	-
Sverige	504887-1
EC #	Ikke relevant
Rent stoff/preparat	Inneholder Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 ° C), vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet < 7 cSt @ 40 ° C)

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

Anbefalt bruk	Ublandet olje for metallbearbeiding
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

Aspirasjonsgiftighet	Kategori 1 - (H304)
----------------------	---------------------

2.2. Etikettelementer

Inneholder Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 ° C), vært raffinert, lav viskositet baseolje (Viskositet < 7 cSt @ 40 ° C)



Signalord
FARE

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege
 P331 - IKKE framkall brekning
 P405 - Oppbevares innelåst
 P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

- 2E-06 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet
- 2E-06 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet
- 2.000002 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (gass)
- 2.000002 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (damp)
- 2.000002 % 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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	-	-	50% - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20.5 cSt @ 40 ° C)	-	-	1% - 2.5%	**	-
Hydroksytoluen, butylert	204-881-4	128-37-0	0% - 1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119565113-46-xxx x 01-2119480433-40-xxx x 01-2119555270-46-xxx x
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bi sethanol	246-807-3	25307-17-9	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119510876-35-xxx x

Produktet inneholder mineraloljer med mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt, målt med IP 346. Den sterkt raffinerte baseoljen kan beskrives med en eller flere av følgende generiske CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 64742-47-8, 8042-47-5. Baseoljene kan brukes om hverandre for å gi et produkt som er ekvivalent, både fra et lovmessig og teknisk perspektiv. For fullstendig informasjon om potensielle deskriptorer for den utbyttable baseoljeblanding, se del 15 i dette sikkerhetsdatabladet.

** 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	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Innånding	Mulighet for aspirasjon ved svelging. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øyet åpent under skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Aspirasjonsfare ved svelging - kan komme inn i lungene og forårsake skade. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hovedsymptomer Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

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, Kjøøl ned beholdere / tanker med vannspray

Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden

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

Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk). Vannavrenning kan forårsake miljøskade. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Kjøøl ned beholdere / tanker med vannspray.

Farlige nedbrytningsprodukter

Ved ufullstendig forbrenning og termolyse utvikles potensielt giftige gasser som karbonmonoksid og karbondioksid

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

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**

Fjern alle antennelseskilder. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Råd for ikke-nødspersonale 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. 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. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester.

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 behandles i henhold til alle forskrifter om industriell hygiene og sikker praksis. Må ikke svelges. Sørg for skikkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Lagres ved temperaturer mellom 5 og 40 °C.

Anbefalt lagringstid

Holdbarhet 24 måneder.

Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r)

Ublandet olje for metallbearbeiding

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 °C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 °C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Hydroksytoluen, butylert	AGW TWA: 10 mg/m ³ (Einatembare fraksjon) Überschreitungsfaktor 4		TWA: 2 mg/m ³ fracção inalável aerossol vapor	

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).

Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Irland
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)				STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Hydroksytoluen, butylert	MAK TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ einatembarer staub STEL: 40 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

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.

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

Kjemisk navn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)		TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)
Hydroksytoluen, butylert	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Hydroksytoluen, butylert			TWA: 10 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	

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

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³			
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³			
Hydroksytoluen, butylert	TWA: 10 mg/m ³			

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

Kjemisk navn	Belgia	Luxemburg	Island	Kroatia
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			
Hydroksytoluen, butylert	TWA: 2 mg/m ³ vapeur aérosol		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 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.

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

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

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
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5mg/m ³	
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C)			TWA: 5mg/m ³	
Hydroksytoluen, butylert				TWA: 10 mg/m ³

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
Hydroksytoluen, butylert		TWA: 10 mg/m ³		

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

Blandinger med hydrokarbonløsemiddeldamp som ikke har stoffspesifikke administrative normer, kan vurderes i henhold til den gjensidige beregningsprosedyren (RCP). Denne tildeler blandingen en administrativ norm basert på veiledende verdier for

massesammensetning og hydrokarbongruppe (GGVS). Gjeldende administrativ normer vises i tabellen nedenfor.

Kjemisk navn	RCP OEL	Framstiller
Distillates (petroleum), hydrotreated middle 64742-46-7	RCP: TWA 1200 mg/m ³ 143ppm	

Avledede ingen virkning nivå

(DNEL)

Arbeidstakere Systemisk toksisitet

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
Hydroksytoluen, butylert		8.3 mg/kg	5.8 mg/m ³			
2,2'-(Octadec-9-enylimino)biset hanol		0.25 mg/kg	1.76 mg/m ³			

Arbeidstakere Lokale virkninger

Ikke bestemt

Forbrukere Systemisk toksisitet

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettelse	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettelse
Hydroksytoluen, butylert		5 mg/kg	1.74 mg/m ³			
2,2'-(Octadec-9-enylimino)biset hanol	0.179 mg/kg	0.179 mg/kg	0.621 mg/m ³			

Forbrukere Lokale virkninger

Ikke bestemt

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemisk navn	Ferskvann	Sjøvann	Ferskvannbunnfall	Sjøbunnfall	Jord
Hydroksytoluen, butylert	1.29 mg/kg	0.0004 mg/L	1.29 mg/kg		1.04 mg/kg
2,2'-(Octadec-9-enylimino)biset hanol	0.214 µg/L	0.0214 µg/L	1.692 mg/kg	0.1692 mg/kg	5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt 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 egnethet 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. Ved dis, spray eller aerosol skal det bæres personlig pustebeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

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

Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

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, gul
Lukt	Mineralolje	Duftterskel	Ikke fastsatt
<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>	<u>Nota</u>	
pH	Ikke aktuelt		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke fastsatt		
Kokepunkt/kokeområde	Ikke fastsatt		
Flammepunkt	160.00 °C / 320 °F		åpen skål, ASTM D 92-05a
Fordamping	Ikke fastsatt		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt		
Brennbarhetsgrenser i luft			
Øvre brennbarhetsgrense	10%		
Nedre antennelighetsgrense	1%		
Damptrykk	Ikke fastsatt		
Damp tetthet	Ikke fastsatt		
Relativ tetthet	~ 0.840		g/cm ³ @20 °C
Løselighet	Kan ikke blandes med vann		
Fordelingskoeffisient:	Ikke fastsatt		
n-oktanol/vann			
Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt		
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastsatt		
Viskositet, kinematisk	8 cSt @ 40 °C		
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant		

9.2. Annen informasjon

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ikke fastsatt		
Flytepunkt	-18 °C / 0 °F		ASTM D 97
VOC-innhold (ASTM E-1868-10)	< 0.2 %		

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

Varme, flammer og gnister, Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved ufullstendig forbrenning og termolyse utvikles potensielt giftige gasser som karbonmonoksid og karbondioksid.

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

Innåndning	Fare for alvorlig lungeskade (ved aspirasjon)
Øyekontakt	Ingen kjent
Hudkontakt	Ingen kjent
Svelging	Risiko for at produktet kommer inn i lungene etter oppkast eller svelging

Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn (Rotte)	LD50 hud (Rotte/Kanin)	LC50 Innåndning
Høyraffinerte, lav viskositet mineraloljer / hydrokarboner (Viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Svært raffinert baseolje (Viskositet > 20.5 cSt @ 40 ° C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Hydroksytoluen, butylert	5000 mg/kg (Rat)	5000 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.
Kreftfremkallighet	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	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Det er ikke nødvendig med spesielle miljøtiltak

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Giftighet for fisk	Toksisitet til mikroorganismer	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
Hydroksytoluen, butylert	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart, men det kan brytes ned til mikroorganismer. Det er derfor ansett for å være potensielt biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kjemisk navn	log Pow
Hydroksytoluen, butylert	4.17

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig og flyter på 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 Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

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 2

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 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 inventarlister

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 ikke etter
Kina	Retter seg etter
ENCS	Retter seg etter
TCSI	Retter seg 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
 IECS - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
 ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
 TCSI - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste
 NZIoC - New Zealands stoffliste

Annen informasjon

Den høyraffinerte baseoljen (viskositet > 20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnumre:

Kjemisk navn	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Lubricating oils (petroleum), used, noncatalytically refined	101316-73-8	309-878-2	02-2119822310-56-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Extracts (petroleum), residual oil solvent	64742-10-5	265-110-5	01-2119488175-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Petroleumdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	
Paraffin oils	8012-95-1	232-384-2	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx

De høyraffinerte, lavviskositets mineraloljene/hydrokarbonene (viskositet > 7 - < 20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnummer:

Kjemisk navn	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer
Distillates (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	265-148-2	01-2119459347-30-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	934-956-3	01-2119827000-58-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx

Distillates(petroleum),hydrotreatedheavyparaffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy, paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27-xxxx
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82-xxxx
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOT AVAILABLE	920-114-2	01-2119459347-30-xxxx

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 øyreirritasjon • 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: 15-09-2017

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.