

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HERMAPUR® 1108

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Yksikomponenttinen päällyste

Käyttötavat, joita ei suositella Ei sovi käytettäväksi "tee-se-itse" –käyttötarkoituksiin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Hermeta GmbH
Kanalstrasse 11
D-12357 Berlin
Germany
Tel : + 49 (0) 30 661 70 72
Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: info@hermeta.de

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Eurooppa 112
Itävalta +43 1 406 43 43
Belgia Poison center (BE): +32 70 245 245
Tanska Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
Suomi Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977
Ranska ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
National Poisons Information Centre (IE): +353 1 8379964
+354 543 2222
Irlanti Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Islanti 112
Italia National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Luxemburg Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Alankomaat Poison Information Center (PT): +351 21 330 3284
Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
Norja Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Portugali Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Espanja 111
Ruotsi
Sveitsi
Englanti

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Herkistymisen hengitysteitse	Luokka 1 - (H334)
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1B - (H317)
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Luokka 3 - (H335)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 3 - (H412)
Syttyvät nesteet	Luokka 3 - (H226)

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

Varoitusmerkki(merkit)

Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet

R10 - Xi;R37 - R43 - R66 - R52/53

2.2 Merkinnät**Huomiosanalla**

Vaara

Vaaralausekkeet

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H226 - Syttyvä neste ja höyry

EUH208 - Sisältää Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexan-1,6-diylbiscarbamate Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty.

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin

P243 - Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi

Sisältää 2-Ethylhexyl (6-isocyanatohexyl)-carbamate, Aliphatic Polyisocyanate, 3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS, 1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

3. Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Tämä tuote on seos. Terveysriski tiedot perustuvat sen osia

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548)	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Aliphatic Polyisocyanate	-	426822-87-9	25 - 50	R43	Skin Sens. 1 (H317)	tietoja ei ole käytettävissä
Solvent naphtha (Petroleum), light aromatic	918-668-5	64742-95-6	10 - 25	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53 Xn;R20	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119455851-35 -XXXX
3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS	-	53880-05-0	2.5 - 10	Xi; R37 R43	STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119488734-24 -XXXX
1,6-Heksaanidiylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatsolidinyyli)etyyli)karbamaatti	411-700-4	140921-24-0	2.5 - 10	R43	Skin Sens. 1 (H317)	01-0000015906-63 -XXXX
2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti	203-603-9	108-65-6	2.5 - 10	R10	Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475791-29 -XXXX
2-Ethylhexyl (6-isocyanatohexyl)-carbamate	247-735-5	26488-60-8	2.5 - 10		Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	tietoja ei ole käytettävissä
Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexan-1,6-diylbiscarbamate	278-583-8	76977-79-2	< 1		Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	tietoja ei ole käytettävissä
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	265-149-8	64742-47-8	< 1	Xn; R65	Asp. Tox. 1 (H304)	tietoja ei ole käytettävissä
Sykloheksanoni	203-631-1	108-94-1	< 1	R10 Xn; R20	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119453616-35 -XXXX
DIBUTYL TIN DILAURATE	201-039-8	77-58-7	< 0.1	T; R48/25 Repr.Cat.1; R60-61 Muta.Cat.3; R68 C; R34 Xi; R41 R43 N; R50-53	STOT SE 1 (H370) STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119496068-27 -XXXX

Contains:

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Concentration Range	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
------------------	--------	---------	---------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------------------

				muut tiedot aineosasta (67/548)		
3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isyanaatti	223-861-6	4098-71-9	< 0.30	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 N; R51-53	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119490408-31 -XXXX
2,2,4-Trimetyylipentaani	208-759-1	540-84-1	< 0.10	F; R11 Xi; R38 N; R50-53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	tietoja ei ole käytettävissä
Heksametyyleeni-1,6-di-isyanaatti	212-485-8	822-06-0	< 0.30	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox 1 Inhalative (H330) Acute Tox 4 Oral (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	01-2119457571-37 -XXXX

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin	Remove contact lenses. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Tarvitaan välitöntä hoitoa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

4.3 Merkki välittömän lääkarinavun tai erikoishoidon tarpeesta

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruiisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset suojoimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät**

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

Puhdistusohjeet

Säiliö pidettävä avonaisena. Hiilidioksidi, jota muodostuu reaktiossa kostean ilman ja/tai veden kanssa, voi muodostaa painetta säiliöön. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8.

7. Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikeuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai

uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Estettävä syttyvien tai räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostuminen ilmassa ja välttä höyrynpitoisuutta, joka ylittää työperäisen altistumisen raja-arvot. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähkön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteville tai laillistetuilla henkilöillä. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Vertaa tuoteselostus.

Altistumisskenaariolla

Tietoja ei saatavissa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan Unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6	S* TWA 50 ppm TWA 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³	Skin STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ S* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8			TWA: 200 mg/m ³		TWA: 500 mg/m ³	
Sykloheksanoni 108-94-1	S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ S* STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³
DIBUTYL TIN DILAUATE 77-58-7		Skin STEL 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ S* Ceiling: 100 ppm Ceiling: 550 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Skin	S* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 550 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ³ Skin			TWA: 200 mg/m ³		
Sykloheksanoni	Skin	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	S*	Skin

108-94-1	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³	TWA: 40 mg/m ³ S* Ceiling: 20 ppm Ceiling: 80 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³	TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin	TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 201 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³
DIBUTYL TIN DILAUATE 77-58-7	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.004 ppm TWA: 0.02 mg/m ³ Skin TWA: 0.0018 ppm TWA: 0.009 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ S* Ceiling: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.002 ppm STEL: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 550 mg/m ³	S* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	LLV: 50 ppm LLV: 250 mg/m ³ S* STV: 75 ppm STV: 400 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ Skin
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8	TWA: 275 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³		TWA: 350 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³		
Sykloheksanoni 108-94-1	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ Skin STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³	S* STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³	LLV: 10 ppm LLV: 41 mg/m ³ S* STV: 20 ppm STV: 81 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin
DIBUTYL TIN DILAUATE 77-58-7	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	S* STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³		Skin STEL: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.004 ppm STEL: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.004 ppm TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus
STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
LLV: Level Limit Value
STV: Short Term Value

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Käsien suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Liuttimenkestävät käsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus Hengityksensuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. mieluiten paineilmasyötöllä varustettu hengityslaite. Henkilöiden, jotka ovat allergisia isosyanaateille ja erityisesti niiden, jotka kärsivät astmasta tai muista hengityselinten sairauksista, ei tulisi työskennellä isosyanaattien kanssa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan

pohjavesistöä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa
Väri	pigmentoitu
Haju	aromaattinen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH

Sulamis- tai jäätymispiste
Kiehumispiste/kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Syttymisrajat ilmassa

ylempi syttymisraja

alempi syttymisraja

Höyrynpaine

Haihtumisnopeus

Ominaispaino

Vesiliukoisuus

Liukoisuus muihin liuottimiin

Partition coefficient

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti, kinemaattinen

Viskositeetti, dynaaminen

Räjähätvyys

Hapettavat ominaisuudet

Arvoihin

Ei määritettävissä

140-185 °C

38 °C / 100 °F

Ei sovellu

Veteen liukenematon

1600 mPa.s (20 °C)

Huomautuksia • Methods

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoa ei ole käytettävissä

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoa ei ole käytettävissä

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus

2004/42/IIA(i)(500)<500

Tiheys

1.6 g/cm³

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio. Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita. Seos reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen hiilidioksidia (CO₂). Hiilidioksidin muodostuminen suljetuissa astioissa aiheuttaa ylipainetta ja siten särkyemisriskin.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta. Kuumuus, liekit ja kipinät. Vesi säiliössä johtaa paineen kasvuun ja räjähdysvaaraan.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit, Alkoholit, Vesi, Hiilidioksidi, jota muodostuu reaktiossa kostean ilman ja/tai veden kanssa, voi muodostaa painetta säiliöön

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). typpioksidit (NO_x). Syaaniivety (vety Syaanihappo).

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Henkilöiden, jotka ovat allergisia isosyanaateille ja erityisesti niiden, jotka kärsivät astmasta tai muista hengityselinten sairauksista, ei tulisi työskennellä isosyanaattien kanssa. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. .

Hengitys	Ärsyttää hengityselimiä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Nieleminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (ihon kautta) 64,811.00 mg/kg ppm mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

25.0357 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta
 18.7621 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
 18.7621 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta
 25.0357 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
 25.0357 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
 25.0357 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Solvent naphtha (Petroleum), light aromatic	3592 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 6193 mg/m ³ (Rat) 4 h

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	8532 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
-----------------------------------	--------------------	---------------------	--

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Silmävaurio/ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
Krooninen myrkyllisyys	Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.
Aspiraatiovaara	Tietoa ei ole käytettävissä.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia

19.3701 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä vesiympäristölle ei tunneta

Myrkyllisyys eliöille

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Solvent naphtha (Petroleum), light aromatic		LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 9.22 mg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 6.14 mg/L
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti		LC50: 96 h Pimephales promelas 161 mg/L static	EC50: 48 h Daphnia magna 500 mg/L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet		LC50: 96 h Pimephales promelas 45 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 2.2 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 2.4 mg/L static	
Sykloheksanoni		LC50: 96 h Pimephales promelas 481 - 578 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 8.9 mg/L	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kemiallinen nimi	log Pow
------------------	---------

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	0.43
Sykloheksanoni	0.86

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä
Tietoa ei ole käytettävissä.

Kulkeutuvuus
Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.
Muut tiedot	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

14. Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK-numero	1263
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Maali
14.3 Vaaraluokka	3
ADR/RID-Varoituslipukkeet	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	ei määritettävissä
14.6 Erityismääräykset	Ei ole

IMDG

14.1 YK-numero	1263
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Maali
14.3 Vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	ei määritettävissä
14.6 Erityismääräykset	Ei ole
EmS	F-E, S-E
14.7 Kuljetus irtotavarana	Tietoa ei ole käytettävissä

MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti

IATA

14.1 YK-numero	1263
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Maali
14.3 Vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	ei määritettävissä
14.6 Erityismääräykset	Ei ole

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tietoja kansallisista määräyksistä

Saksa WGK Classification WGK = 2 (self classification)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Solvent naphtha (Petroleum), light aromatic 64742-95-6	RG 84	-
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 108-65-6	RG 84	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	RG 84	-
Sykloheksanoni 108-94-1	RG 84	-

Euroopan Unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Kansainväliset inventarit

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL	-
PICCS	-
ENCS	-
Kiina	-
AICS	-
KECL	-
NZIoC	-

Lyhenteiden selitys

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/Ulkomaisten aineiden luettelo (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS - Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean olemassa olevien ja arvioitujen kemiallisten aineiden luettelo (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

16. Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R10 - Syttyvää

R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

R37 - Ärsyttää hengityselimiä

R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R20 - Terveydelle haitallista hengitettynä

R34 - Syövyttävää

R68 - Pysyvien vaurioiden vaara

R61 - Vaarallista sikiölle

R60 - Voi heikentää hedelmällisyyttä

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

R51/53 - Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R50/53 - Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R48/25 - Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä

R52/53 - Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H332 - Haitallista hengitettynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia

H411 - Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H370 - Vahingoittaa elimiä hengitettynä

H372 - Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita hengitettynä

H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesiliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Laatinut RPM Belgium
Regulatory Affairs/Product Safety

Muutettu viimeksi 02-kesä-2015

Muutoshuomautus Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 8, 11, 12.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1272/2008/EC vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Annettujen tietojen SDS oikeita parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä jona se julkaistaan . Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä

välttämättä pitää paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Turvallisuustiedotteen loppu