

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Soudal Primer 100**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 14.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Primer 100
Tuotekuvaus Tartuntapohjustusaine liima/tiivistysmassoille

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit
Toimialakoodi (TOL) F433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Soudal Oy
Postiosoite Teollisuustie 6
Postinumero 51200
Paikkakunta Kangasniemi
Maa Suomi
Sähköposti tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711
Kuvaus: Myrkytystietokeskus
Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
Flam. Liq. 3; H226
Skin Sens. 1; H317
Acute Tox. 4; H332

CLP-luokitus, kommentteja	STOT RE 2; H373
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H335
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
	Luokiteltu vaaralliseksi (EY) 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)	
	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Muita vaaroja ei tiedossa.
-------------	----------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Useammasta ainesosasta koostuva aine			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dietyylimetyyli-bentseenidiamiini	CAS-numero: 68479-98-1 EY-numero: 270-877-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2;	10 -25	

		H319 Aquatic Chronic 4; H410
1, 6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli) etyyli) karbamaatti	CAS-numero: 140921-24-0 EY-numero: 411-700-4 Indeksinumero: 616-079-00-5 REACH-rek.nro: 01-0000015906-63-XXXX	Skin Sens. 1; 0.1 -1 H317
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	CAS-numero: 128601-23-0 EY-numero: 918-668-5 REACH-rek.nro: 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3; 25 -50 H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
3-Isosyanaattimetyyli-3,5, 5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	CAS-numero: 4098-71-9 EY-numero: 223-861-6 REACH-rek.nro: 01-2119490408-31-XXXX	Acute tox. 3; 0.1 -1 H331; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 2; H411;
3-Isocyanatomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type	EY-numero: 931-312-3 REACH-rek.nro: 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; 25 -50 H317 STOT SE 3; H335
(Bentseeni, pitoisuus<0.1%)		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Tarkista elintoiminnot. Tajuttomuus: Varmista riittävät ilmatiet ja hengitys. Hengityksen pysähtyminen: Tekohengitys tai happi. Sydänpysähdys: Suorita tekoelvytys. Tajuissaan oleva henkilö mutta vaikeasti hengittävä: Puoli-istuva asento. Uhri shokissa: Selälleen jalat lievästi ylös. Oksentaminen: Estä tukehtuminen/hapenpuute. Estä viileneminen peittelemällä uhri (ei lämmitystä). Jatka uhrin tarkkailua. Anna psykologista apua. Pidä uhri rauhallisena, vältä

Hengitystiet	fyysistä taakkaa. Riippuen uhrin kunnosta: Lääkäri/sairaala.
Ihokosketus	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Pese välittömästi runsaalla vedellä. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit mikäli helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Älä käytä neutralisoivia aineita. Vie uhri silmälääkärille mikäli ärsytys jatkuu.
	Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitettynä: Hengitysteiden ärsytys. Nenän limakalvojen ärsytys. ALTISTUMINEN KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Narkoosi. Ihokosketuksessa: JATKUVASSA ALTISTUKSESSA/KOSKETUKSESSA: Ihon kutina/ärsytys. Kuiva iho. Ihon halkeilu. Silmäkosketuksessa: Silmäkudoksen ärsytys. Silmäkudoksen punoitus. Nieltynä: Ei tiedossa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa olevia vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Pieni tulipalo: Nopeasti toimiva ABC-jauhesammutin, nopeasti toimiva BC-jauhesammutin, nopeasti toimiva luokan B vaahtosammutin, nopeasti toimiva hiilidioksidisammutin. Suuri tulipalo: Luokan B vaahto (ei sisällä alkoholia).
Soveltumattomat sammutusvälineet	Pieni tulipalo: Vesi (nopeatoiminen sammutin, kela/rullasammutin), lammikon laajenemisen riski. Suuri tulipalo: Vesi; lammikon laajenemisen riski.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa/kuumennettaessa: Myrkyllisten ja syövyttävien kaasujen/höyryjen (nitrohöyryt, hiilimonoksidi - hiilidioksidi) vapautumista.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Mikäli alttiina tulelle, viilennä suljetut astiat suihkuttamalla vettä. Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisuihkulla. Ota huomioon myrkyllinen/syövyttävä sammutusvesi. Käytä vettä kohtuudella ja mikäli mahdollista, kerää se.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Sammuta laitteet ja tupakointi kielletty. Ei avoliekejä tai kipinöitä. Kipinä- ja
----------------------	---

Suojavarusteet	räjähdysuojatut laitteet ja sytytysvälineet. Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet, suojavaatetus.
----------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Eistä vuotanut tuote. Patoa kiinteät valumat. Käytä soveltuvaa menetelmää estääksesi ympäristön saastumisen. Estä maaperän ja veden saastumisen. Estä leviäminen viemäriin.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä nestevuodot ei-syttyvään ainekseen esim. hiekkaan/maahan. Kauho imeytynyt aines suljettaviin astioihin. Kerää varovasti jäämät. Puhdista saastuneet pinnat runsaalla vedellä, Vie kerätty aines valmistajalle/soveltuvalle viranomaiselle. Pese vaatteet ja varusteet käsittelyn jälkeen.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: pidä etäällä avotulesta/kipinöistä. Riittämätön ilmanvaihto: käytä kipinän-/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Kaasu/höyry painavampaa kuin ilma +20°C asteessa. Noudata erittäin tarkkaa hygieniää - vältä kosketusta. Pidä astia tiukasti suljettuna. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä hävitä tuotetta viemäriin.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Ilmanvaihto lattiatasolla. Suojaa auringonvalolta. Noudata laillisia vaatimuksia. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet. Syttymisen lähteet.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Soveltuva pakkausmateriaali: tina.
-------------------------	------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaario on liitteenä. Katso valmistajan antamat tiedot.
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusarajat	Vuosi
3-Isosyanaattimetyyli-3,5,	CAS-numero: 4098-71-9	HTP-arvo (15 min)	

5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti

Arvo: 0,035 mg/m³

Lähde: Työterveyslaitos

Kemikaalikortit Arvo

määritetty v. 2016

DNEL / PNEC

Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.13 mg/m³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.1 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.1 mg/kg bw/day
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.001 mg/l Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0 mg/l Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0.005 mg/l Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 17 mg/l Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0.029 mg/kg dw Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.003 mg/kg dw Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 5.6 µg/l Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 2 mg/kg
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 150 mg/m³

	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 25 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 32 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 11 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 11 mg/kg bw/day
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0.045 mg/m ³
PNEC	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 0.045 mg/m ³
	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.006 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.003 mg/l
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0.04 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10.6 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 218.92 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 21.89 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 44.01 mg/kg dw
	Aineosa
	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0.29 mg/m ³
PNEC	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 0.58 mg/m ³
	Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0.0015 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0.00015 mg/l

Altistumisreitti: Vesi

Arvo: 0.015 mg/l

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: pidä etäällä avotulesta/kipinöistä. Riittämätön ilmanvaihto: käytä kipinän-/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Mittaa ilman pitoisuus säännöllisesti. Suorita työskentely avoimessa tilassa, paikallisen ilmanvaihto-/ilmastointijärjestelmän alla tai käytä hengityksensuojainta.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet
altistumisen estämiseksi

Noudata erittäin tiukkaa hygieniää - vältä kontaktia. Pidä astia tiukasti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Kasvonsuojain.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Suojakäsineet.

Soveltuvat materiaalit

Polyeteeni.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet
hengityksensuojaukseen

Kaasunaamari, suodatintyyppi A mikäli pitoisuus ilmassa > altistumisen raja-arvo.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Viskoosi.

Väri

Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.

Haju

Liutotin.

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)

Syttyvä neste ja höyry.

Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Huomautukset: Suhteellinen höyryn tiheys
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.01 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene. Nimi: Orgaaniset liuottimet Huomautukset: Liukenee.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Itsesyttyvyys	Arvo: 47 °C
Räjähävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hiukkaskoko	Huomautukset: Ei sovellettavissa (neste).
-------------	---

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: 1010 kg/m ³ ; 20 °C
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Voi syttyä kipinöistä. Ei tietoa saatavilla.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
--------------	----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: Käytä kipinän- ja räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa/kuumennettaessa: Myrkyllisten ja syövyttävien kaasujen/höyryjen (nitrohöyryt, hiilimonoksidi - hiilidioksidi) vapautumista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: 738 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: > 2000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Kesto: 1 t Arvo: > 2.45 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 2000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 6984 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 3492 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50

Aineosa Välitön myrkyllisyys	Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: > 3160 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Kaniini, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Menetelmä: Vastaava kuin OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: > 6.193 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401 Arvo: 4814 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: > 7000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Menetelmä: OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: 0.031 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Muita myrkyllisyystietoja
	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini Välitön myrkyllisyys: Tämän ainesosan luokitus on kyseenalainen koska se ei vastaa kokeen lopputulosta.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Johtopäätös: Haitallinen hengitettynä. Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi mikäli kosketuksissa ihoon. Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi nieltynä.
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohta: 72t

Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: EU Method B.5 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: OECD 404 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Hieman ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Tuloksen arviointi: Ärsyttävä. category 2 Liite VI.
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Ihosiövyttävyyys/ ihoärsytys: Tämän ainesosan luokitus liitteen VI mukaan on kyseenalainen koska se ei vastaa kokeen tulosta.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Menetelmä: EPA 16 CFR 1500.42 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Menetelmä: EU Method B.5 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 1, 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Altistumisaika: 30 s Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Suuri ärsytys. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Silmävaurio / -ärsyttävyyys: Tämän ainesosan luokitus liitteen VI mukaan on kyseenalainen koska se ei vastaa kokeen tulosta.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Laji: Marsu Tuloksen arviointi: Ei herkistävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyyilipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: EU Method B.6 Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Herkistävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu Tuloksen arviointi: Herkistävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
	Myrkyllisyyskategoria: Hengityksensuojaus, yleinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 403 Laji: Marsu, Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyskategoria: Hengityksensuojaus, yleinen Laji: Ihminen, Uros Tuloksen arviointi: Positiivinen. Ihmisen havainnoima. Kokeellinen arvo.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 429 Laji: Hiiri, Naaras Tuloksen arviointi: Herkistävä. Kokeellinen arvo.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ihokosketus	Hiilivedyt, C9, aromaattiset: toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 476 Laji: Hiiri (lymphoma L5178Y solut) Tuloksen arviointi: Positiivinen metabolisella aktivoitumisella. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Ihmisen imusolut Tuloksen arviointi: Tulkinnanvarainen Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: veri. Tutkimusmenetelmä: In vivo
Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 475 Altistumisaika: 5 pv Laji: Rotta, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: luuydin Tutkimusmenetelmä: In vivo
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Positiivinen. Kromosomipoikkeamat. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro

	Menetelmä: OECD 474 Altistumisaika: 6 t Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: luuydin
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Syöpävaarallisuus	Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 451 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Uros Tulos: > 3.2 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Syöpävaarallinen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: maksa. Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 451 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: > 3.8 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Syöpävaarallinen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: maksa. Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 451 Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Uros Tulos: > 3.2 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kasvaimen muodostuminen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: kilpirauhanen. Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 451 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: ≥ 3.8 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kasvaimen muodostuminen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: kilpirauhanen. Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 451 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: > 1.8 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kasvaimen muodostuminen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: maitorauhanen.

Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Syöpävaarallisuus	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Huomautukset: Tiedot odottavat.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetylibentseenidiamiini
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 20 pv Laji: Rotta Tulos: 7.83 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Elin: sikiö. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 20 t Laji: Rotta, Naaras Tulos: 2.63 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOEL. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Altistumisaika: 10 pv Laji: Hiiri Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Elin: sikiö. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Altistumisaika: 10 pv Laji: Hiiri Tulos: 500 ppm Tuloksen arviointi: Alentunut sikiön ruumiinpaino. Huomautukset: Parametri: LOAEC. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Altistumisaika: 10 pv Laji: Hiiri Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat

Aineosa	vaikutukset Altistumisaika: 10 pv Laji: Hiiri Tulos: 500 ppm Tuloksen arviointi: Alentunut ruumiinpaino. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEC. Elin: yleinen.
Lisääntymismyrkyllisyys	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 2 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: 1 mg/m³ Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Elin: sikiö. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 2 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: 1 mg/m³ Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.
Hengitysteiden ärsytys	Huomautukset: Hiilivedyt, C9, aromaattiset; Altistumisreitti: hengitys, lähde: Asiantuntijan lausunto. Arviointi tai luokitus: Ärsyttävä. STOT SE cat.3 Huomautukset: 3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti; Altistumisreitti: hengitys (höyryt), altistumisaika: 1-5 min, laji: ihminen, lähde: kokeellinen arvo. Tämän ainesosan luokitus liitteen VI mukaan on kyseenalainen koska se ei vastaa kokeen tulosta. Arviointi tai luokitus: Erittäin ärsyttävä. Huomautukset: 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type; altistumisreitti: hengitys, lähde: kirjallinen tutkimus. Arviointi tai luokitus: Ärsyttävä. STOT SE cat.3 Arviointi tai luokitus: Johtopäätös: voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Dietyylimetylibentseenidiamiini
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 90 pv Laji: Rotta, Uros Tulos: 8 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL.

	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 90 pv Laji: Rotta, Uros Erityiset vaikutukset: Painonlasku. Tulos: 21 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: eri elimiä. Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 90 pv Laji: Rotta, Naaras Erityiset vaikutukset: Painonlasku. Tulos: 27 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: eri elimiä. Menetelmä: subkrooninen myrkyllisyystesti Altistumisreitti: Ihon kautta Altistumisaika: 3 vk Laji: Kaniini, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: > 100 mg/l Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
Aineosa Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Hiilivedyt, C9, aromaattiset Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Tulos: 600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Menetelmä: Vastaava kuin OECD 452 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 52 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 1800 mg/m³ Tuloksen arviointi: Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Altistumisreitti: Ihon kautta Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Menetelmä: OECD 412 Altistumisreitti: Hengitys. Altistumisaika: 4 vk Altistumisen kesto: 6 h/d

	Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 0.24 mg/m³ Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Elin: hengitystiet. Menetelmä: OECD 412 Altistumisreitti: Hengitys. Altistumisaika: 4 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Histopatologia (kudoksiin liittyvä tutkimus). Tulos: 1.05 mg/m³ Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEC. Elin: kurkunpää. Menetelmä: OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys. Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 0.27 mg/m³ Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. Elin: hengitystiet. Menetelmä: OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys. Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Histopatologia (kudoksiin liittyvä tutkimus). Tulos: 1.1 mg/m³ Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEC. Elin: kurkunpää.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys (pölyn) Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Hengitysteiden ärsytys. Tulos: 2.9 mg/m³ Huomautukset: Parametri: NOAEC. Elin: hengitystiet. Menetelmä: OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys (pölyn) Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Hengitysteiden ärsytys. Tulos: 15 mg/m³ Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEC. Elin: hengitystiet.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Voi aiheuttaa vahinkoa elimille pitkittyneessä tai toistuvassa altistuksessa. Voi aiheuttaa huimausta/pyörrytystä.

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Krooniset vaikutukset lyhyessä ja pitkäaikaisessa altistuksessa: JATKUVA/TOISTUVA ALTISTUS/KONTAKTI: Ihottuma/ihotulehdus. Hengitysvaikeudet.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Dietyylimetylibentseenidiamiini
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus Menetelmä: DIN 38412-15 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 9.2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 72 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: EU Method C.1 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1.5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Cyprinus carpio

Aineosa	Menetelmä: EU Method C.1 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Dietyylimetylibentseenidiamiini Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 104 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 32 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Hiilivedyt, C9, aromaattiset Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 2.9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 3.1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Dietyylimetylibentseenidiamiini Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0.5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EU Method C.2 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus.

Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Huomautukset: Tiedot odottavat.
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Aineosa	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3.2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EU Method C.2 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Chaetogammarus marinus Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Merivesi. Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: 3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe.
	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 3.36 mg/l

	Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 170 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 24 t Laji: Pseudomonas putida Menetelmä: Muu Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo: nimellinen pitoisuus
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 263 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Myrkyllisyys linnuille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Myrkyllisyys maaperän mikrobeille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa	Dietyylimetyylibentseenidiamiini
Myrkyllisyys kasveille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Huomautukset: Tiedot odottavat.
Ekotoksisuus	Haitallinen vesielioille pitkäaikaisilla vaikutuksilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Sisältää ei helposti biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini
Biohajoavuus	Arvo: 0 % Menetelmä: EU Method C.4 Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Arvo: 0%; hapen kulutus Testikausi: 28 pv Lähde: Kokeellinen arvo. Arvo: 1.48 Menetelmä: AOPWIN v1.92 Huomautukset: Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Arvo: 1.48 h OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm³ Lähde: QSAR
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Biohajoavuus	Arvo: 77 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Testikausi: 28 pv Lähde: Kokeellinen arvo.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Biohajoavuus	Arvo: 0 % Menetelmä: EU Method C.4 Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv Arvo: 1.8 Menetelmä: AOPWIN v1.90 Huomautukset: Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Arvo: 1.8 pv OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm³ Lähde: QSAR Arvo: < 7.2 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: < 7.2 t Lähde: Kokeellinen arvo.
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Biohajoavuus	Arvo: 0 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Testikausi: 28 pv Lähde: Kokeellinen arvo. Arvo: < 12 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: < 12 t GLP Kokeellinen arvo.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 2.75 Menetelmä: BCFBAF v3.00 Arvo: 2.75 tuore paino. Huomautukset: Parametri: BCF; muut vesieliöt Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	1,6-Heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatso-olidinyyli)etyyli)karbamaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	Hiilivedyt, C9, aromaattiset
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 10 -2500 Menetelmä: EPIWIN BCF (v 2.15) Huomautukset: Parametri: BCF; muut vesieliöt Laskettu arvo. Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 910 Menetelmä: EPIWIN BCF (v 2.15) Huomautukset: Parametri: BCF; muut vesieliöt Arvon päätelmä: QSAR Arvo: 4.75 Menetelmä: Muu Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +25°C. Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 14.48 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +25°C. Arvon päätelmä: QSAR
Biokertyvyyden arviointi	Sisältää biokertyviä ainesosia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Dietyylimetyyllibentseenidiamiini
Adsorptiokerroin	Arvo: 2.12 -2.23 Menetelmä: SRC PCKOCWIN v1.66 Huomautukset: Parametri: Log Koc Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Adsorptiokerroin	Arvo: 36450 Menetelmä: PCKOCWIN v1.66 Huomautukset: Parametri: Koc Arvon päätelmä: QSAR

Aineosa	Arvo: 4.562 Menetelmä: PCKOCWIN v1.66 Huomautukset: Parametri: Log Koc Arvon päätelmä: QSAR
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Arvo: 3.2113 % Menetelmä: Mackay level I Huomautukset: Hajoaminen ilmassa. Arvon päätelmä: QSAR.
Aineosa	Arvo: 9.7034 % Huomautukset: Hajoaminen vedessä. Arvon päätelmä: QSAR.
Henryn vakio	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Arvo: 6.66 Huomautukset: Arvo: 6.66 Pa.m ³ /mol Lämpötila: +25°C. Arvon päätelmä: QSAR.
Aineosa	3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti
Maaperä / ilma haihtuvuusnopeus	Arvo: 0.0273 % Huomautukset: Eliöstössä hajoaminen. Arvon päätelmä: QSAR.
	Arvo: 43.6256 % Huomautukset: Sedimentissä hajoaminen. Arvon päätelmä: QSAR.
	Arvo: 43.1462 % Huomautukset: Maaperässä hajoaminen. Arvon päätelmä: QSAR.
Liikkuvuus, arviointi	Sisältää ainesosia jotka mahdollisesti ovat liikkuvia. Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita, kuten mainittu liitteessä XIII säädöksen (EY) No 1907/2006 mukaan .
----------------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.
Muut ekologiset tiedot	Hiilivedyt, C9, aromaattiset: saastuttaa pohjavettä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppejä ei saa sekoittaa keskenään jos tämä aiheuttaa saasteriskin tai muita ongelmia koskien myöhempää jätteenkäsittelyä. Vaarallista jätettä täytyy käsitellä vastuullisesti. Kaikki kokonaisuudet, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallisia jätteitä, joutuvat ottamaan huomioon vaadittavat menetelmät estääkseen
---	---

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	saasteriskit tai ihmis- ja eläinvahingot. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön. Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	PAINT
ADR/RID/ADN	MAALI
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Kyllä
ADN	Kyllä
IMDG	Kyllä
ICAO/IATA	Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Erytyssäännökset ADR/RID/ADN: 163. 367. 650. Erytyssäännökset ADR/RID/ADN: suurin pakkauskoko 5L ja suurin bruttopaino 30kg. Erytyssäännökset IMDG/IMSBC: 163. 223. 367. 955. Erytyssäännökset IMDG/IMSBC: suurin pakkauskoko 5L ja suurin bruttopaino 30kg. Erytyssäännökset ICAO-TI/IATA-DGR: A3. A72. A192. Erytyssäännökset ICAO-TI/IATA-DGR: Maksimi nettomäärä per pakkaus: 10L.
--------------------------------------	--

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi	PAINT
------------	-------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, <u>S</u> -E
-----	------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	- Dietyylimetyyli-bentseenidiamiini - Hiilivedyt, C9, aromaattiset - 3-Isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A - F; b) vaaraluokat 3.1- 3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1. 1. Ei saa käyttää: - koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhakupeissa, - pilailuvälineissä,
-------------	---

- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
- 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
- 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos
 - niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja
 - ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä lausekkeella R65 tai H304.
- 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
- 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
 - a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1. päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1. päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyvättömiin pakkauksiin.
- 6. Komissio pyytää viimeistään 1. päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirjaaineiston tämän asetuksen 69. artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.
- 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville. - Hiilivedyt, C9, aromaattiset Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategoriaan 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne M20 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3. osaan vai eivät.
- 1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja

VOC	koristelutarkoituksiin, kuten - pääasiassa koristeluun tarkoitettut metallivälkkeet - keinolumi ja -huurre - pilailutyyny - serpentiinipainepullot - keinotekoiset pilailueritteet - puhallettavat pillit ja torvet - koristehiutaleet ja -vaahdot - keinotekoiset hämähäkinseitit - hajupommit 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk". 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (***) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin. 4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia. VOC, painoprosenttia: < 61.904 VOC-arvo: < 625.2304 g/l
-----	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Hiilivedyt, C9, aromaattiset: kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIG: lle toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Dokumentti on kirjoitettu parhaan kykymme ja sen hetkisen tiedon mukaan. Käyttöturvallisuustiedote muodostaa vain ohjeen seosten/valmisteiden turvalliselle käsittelylle, käytölle, kulutukselle, varastoinnille, kuljetukselle ja hävittämiselle, jotka on mainittu kohdassa 1. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan ajoittain. Vain uusimpia versioita voidaan käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa toisin mainita, tiedot eivät koske aineita / valmisteita / seoksia, jotka ovat puhtaammassa muodossa sekoitettuna muiden aineiden kanssa tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei tarjoa laatuvaatimuksia kyseessä oleville aineille / valmisteille / seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin toimenpiteisiin, joita ohjaa järki, määräykset ja suositukset tai jotka ovat välttämättömiä ja / tai hyödyllisiä tosiasiallisesti sovellettavien olosuhteiden perusteella. BIG ei takaa annettujen tietojen paikkansapitävyyttä tai kattavuutta, eikä niitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on ollut suunniteltu käytettäväksi Euroopan Unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Sitä voidaan soveltaa muissa maissa, joissa on paikallisella lainsäädännöllä käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisessa on etusija. Velvollisuutemme on tarkistaa ja soveltaa tällaista paikallista lainsäädäntöä. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sovelletaan lisenssiä ja vastuuta rajoittavia
--------------------------	--

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	ehtoja, jotka on määritelty BIG-lisenssisopimuksessa tai kun tämä on BIG: n yleisten ehtojen vastainen. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIG:n omaisuutta ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu. Konsultoi mainittua sopimusta/ehtoja yksityiskohtia varten. H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	M-tekijä: - Dietyylimetyyli-bentseenidiamiini 1; Acute; BIG Eriyiset pitoisuudet CLP:n mukaan: - 3-Isosyanaattimetyyli-3,5, 5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti C ≥ 0,5 %, Resp. Sens. 1; H334, CLP liite VI (ATP 0) C ≥ 0,5 % Skin Sens.1; H317, CLP liite VI (ATP 0)
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.
Käytetyt lyhenteet	(*) BIG:in luoma sisäinen luokitus ADI Hyväksyttävä päiväsaanti AOEL Altistuksen hyväksyttävä raja-arvo CLP (EU-GHS) luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä DMEL vähimmäisvaikutustaso DNEL vaikutukseton altistumistaso EC50 pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen) ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee LD50 annos, jossa puolet koe-elioistä kuolee NOAEL altistumisen määrä, jossa ei havaita toksisuustutkimuksissa haitallisia vaikutuksia eläinkokeissa NOEC pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC aineen arvioitu haitaton ympäristöpitoisuus STP lietteenkäsittelyprosessi vPvB erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
Versio	1
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.