

Muutettu viimeksi 13-05-2024

Muutosnumero 10.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Radweld Plus
Tuotekoodi(t) RW2RGA, HREP0070A, HREP0071A, 5010218001459
Käyttöturvallisuustiedotteen numero 21021
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI) 8AP6-60HR-E001-WUHS
Puhdas aine/seos Seos

Sisältää Tolueeni

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

Käyttötarkoitus Autonhuoltotuote
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Holts Auto Unit 100 Barton Dock Road Manchester United Kingdom M32 0YQ Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä	Toimittaja Holt Lloyd Services, 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
---	---

Sähköpostiosoite www.holtsauto.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Itävalta	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Belgia	+32022649636; info@poisoncentre.be
Irlanti	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Yhdistynyt kuningaskunta	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Lisääntymiselle vaarallinen

Kategoria 2 - (H361)

2.2. Merkinnät

Sisältää Tolueeni



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 - Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 4.38 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Ärsyttää ihoa lievästi. Haitallista vesieliöille.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinum	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
------------------	---------	---------------------------	--------------------------	--	-------------------------------	----------	--------------------------

			ero)				
Vesi 7732-18-5	50 - <100%	Tietoja ei saatavissa	231-791-2	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Tolueeni 108-88-3	5 - <10%	01-2119471310-51-00 00	203-625-9 (601-021-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Trisodium Citrate Dihydrate 6132-04-3	1 - <2.5%	01-2119457027-40-00 00	-	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Non-hazardous ingredients -	0.5 - <1%	Tietoja ei saatavissa	-	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
(Benzyloxy)methanol 14548-60-8	0.25 - <0.5%	Tietoja ei saatavissa	238-588-8	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2	0.025 - <0.25%	01-2119457892-27-00 00	215-185-5 (011-002-00 -6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Corr. 1A :: C>=5%	-	-
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	0.025 - <0.25%	Tietoja ei saatavissa	201-297-1 (607-035-00 -6)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
n-Butyylimakrylaatti 141-32-2	0.025 - <0.25%	Tietoja ei saatavissa	205-480-7 (607-062-00 -3)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	0.025 - <0.25%	Tietoja ei saatavissa	202-615-1 (607-033-00 -5)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluun sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Vesi 7732-18-5	89838.9	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Tolueeni 108-88-3	2600	5000	12.5	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
(Benzyloxy)methanol 14548-60-8	310	1100	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Natriumhydroksidi 1310-73-2	325	1350	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	8420	5000	29.8	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	9050	3024	10.3	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
n-Butyyliimetakrylaatti 97-88-1	16000	11300	Tietoja ei saatavissa	28.5543	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Huuhdo suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Altistumisen vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
--	------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
---	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Varastoi lukitussa tilassa.

Varastointiluokka (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
------------------	-----------------	----------	--------	----------	---------

Tolueeni 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ D*	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ Sh+	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm * Skin Sensitisation
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 53 mg/m ³ S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ * Skin Sensitisation
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Tolueeni 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H* STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho*
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 150 mg/m ³ D* S+	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ H* STEL: 100 ppm	S+ TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 20 mg/m ³ D* S+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 53 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m ³	S+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Tolueeni 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm b*
(Benzyloxy)methanol 14548-60-8	-	-	skin sensitizer	-	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 420 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm sz+ STEL: 415 mg/m ³ STEL: 100 ppm b*
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Sh+ H*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 22 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 55 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³

			*		
			skin sensitizer		
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	-	skin sensitizer	-	-
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
Tolueeni 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³
Natriumhydroksidi 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm Sens+	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ senD+ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	J+ TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 416 mg/m ³ STEL: 100 ppm
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sens+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ senD+	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	J+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	-	-	TWA: 30 mg/m ³	J+ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 450 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Tolueeni 108-88-3	Peau* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	skin* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ A+ STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ A+ STEL: 4 ppm STEL: 16.5 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 11 mg/m ³
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 59 mg/m ³ A+ STEL: 20 ppm STEL: 88.5 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Tolueeni 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica*
Natriumhydroksidi 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³
Metyylimetakrylaatti	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm

80-62-6	STEL: 100 ppm Sensitizer	TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	S+ Ceiling: 420 mg/m ³	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³	STEL: 100 ppm Sen+
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sensitizer dermal	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ S+ Ceiling: 53 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ K*	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 53 mg/m ³ Sen+
n-Butyylietakrylaatti 97-88-1	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 43 ppm STEL: 250 mg/m ³	-	-	-
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta		
Tolueeni 108-88-3	NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*		
Natriumhydroksidi 1310-73-2	NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		
Metyylietakrylaatti 80-62-6	NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m ³ S+	S+ TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³		
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	NGV: 2 ppm NGV: 11 mg/m ³ Bindande KGV: 10 ppm Bindande KGV: 53 mg/m ³ S+	S+ TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 22 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 26 mg/m ³		
n-Butyylietakrylaatti 97-88-1	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ S+	S+	-		

**Biologisen työperäisen altistumisen
raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Bulgaria	Kroatia	Tšekin tasavalta
Tolueeni 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobiini (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobiini (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift)

		screening and once yearly) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)				
Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Ranska	Saksa DFG	Saksa TRGS	
Tolueeni 108-88-3	-	500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)	20 μ g/L - blood (Toluene) - end of workweek - urine (Hippuric acid) - end of shift	600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 μ g/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 μ g/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)	
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII		
Tolueeni 108-88-3	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	-	0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek		
Kemiallinen nimi	Latvia	Luxemburg	Romania	Slovakia		
Tolueeni	1.6 g/g Creatinine - urine	-	2 g/L - urine (Hippuric	600 μ g/L (blood - Toluene		

108-88-3	(Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - end of shift		acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)
Kemiallinen nimi	Slovenia	Espanja	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta
Tolueeni 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)	600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol end of shift)	-

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Tolueeni 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	-	13.67 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7]	348.4 mg/m ³ [4] [6] 208 mg/m ³ [5] [6] 416 mg/m ³ [5] [7]
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	-	-	11 mg/m ³ [5] [6]
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	5 mg/kg bw/day [4] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	415.9 mg/m ³ [4] [6] 409 mg/m ³ [5] [6]

Huomautukset

[4]
[5]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

[6] Pitkäaikainen.
[7] Lyhytaikainen.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Tolueeni 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
Natriumhydroksidi 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	8.2 mg/kg bw/day [4] [6]	1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7]	74.3 mg/m ³ [4] [6] 104 mg/m ³ [5] [6] 208 mg/m ³ [5] [7]
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	-	1 % in mixture (weight basis) [5] [6] 1 % in mixture (weight basis) [5] [7]	66.5 mg/m ³ [4] [6] 366.4 mg/m ³ [5] [6]

Huomautukset

[4] Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5] Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.
[7] Lyhytaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Freshwater (intermittent release)	Merivesi	Marine water (intermittent release)	Ilma
Tolueeni 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	0.94 mg/L	0.94 mg/L	0.094 mg/L	-	-
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	0.00272 mg/L	0.011 mg/L	0.000272 mg/L	-	-
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	0.0169 mg/L	0.056 mg/L	0.00169 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Sewage treatment	Maaperä	Ravintoketju
Tolueeni 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	10.2 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-
n-Butyyliakrylaatti 141-32-2	0.0338 mg/kg sediment dw	0.00338 mg/kg sediment dw	3.5 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
n-Butyylimetakrylaatti 97-88-1	4.73 mg/kg sediment dw	0.473 mg/kg sediment dw	31.7 mg/L	0.935 mg/kg soil dw	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Tietoja ei saatavissa.
Henkilönsuojaimet	
Silmien- tai kasvonsuojain	Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.
Käsien suojaus	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityselinten suojaus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Coloured liquid
Väri	Buff
Haju	Mild. Aromaattinen.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	61 °C	Closed cup
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	11	pH (concentrated solution): 11
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
	Miscible with water	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	1.025 @ 20°C	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Huikkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot This product contains a maximum VOC content of 5 %

9.2.1. *Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot*
Ei sovellu

9.2.2. *Muut turvallisuusominaisuudet*
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille	Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityötyössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa lievästi.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	46,720.60 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	89,847.30 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	99,999.00 ppm
ATEmix (hengitys-höyry)	99,999.0000 mg/l
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	99,999.00 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Vesi	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Tolueeni	= 2600 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
(Benzyloxy)methanol	310 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	-
Natriumhydroksidi	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Metyylimetakrylaatti	8420 - 10000 mg/kg (Rat)	5000 - 7500 mg/kg (Rabbit)	= 29.8 mg/L (Rat) 4 h
n-Butyylimakrylaatti	= 9050 mg/kg (Rat)	= 3024 mg/kg (Rabbit)	= 10.3 mg/L (Rat) 4 h
n-Butyylimetakrylaatti	= 16 g/kg (Rat)	= 11300 mg/kg (Rabbit)	= 4910 ppm (Rat) 4 h

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosoövyttävyysohoärsytys Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa lievästi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Sisältää kemikaalia, joka on tunnettu tai epäilty vaara lisääntymisterveydelle. Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Tolueeni	Repr. 2

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 4.38 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Tolueeni	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)
Trisodium Citrate Dihydrate	-	LC50: 18000 - 32000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 5600 - 10000mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumhydroksidi	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Metyylimetakrylaatti	EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
n-Butyyliakrylaatti	EC50: =5.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =8.2mg/L (48h, Daphnia magna)
n-Butyyliimetakrylaatti	EC50: =57mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =11mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Tolueeni	2.73
Metyyliimetakrylaatti	1.38
n-Butyyliakrylaatti	2.38
n-Butyyliimetakrylaatti	2.99

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Tolueeni	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Trisodium Citrate Dihydrate	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Natriumhydroksidi	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
Metyyliimetakrylaatti	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
n-Butyyliakrylaatti	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
n-Butyyliimetakrylaatti	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Tolueeni - 108-88-3	RG 4bis, RG 84
Metyyliimetakrylaatti - 80-62-6	RG 65, RG 82
n-Butyyliakrylaatti - 141-32-2	RG 65
n-Butyyliimetakrylaatti - 97-88-1	RG 65

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK)

erittäin haitallista vesistöille (WGK 3)

Alankomaat

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisääntymismyrkyllisistä Aineista
Tolueeni	-	-	Development Category 2

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 sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Tolueeni - 108-88-3	Use restricted. See entry 48. Use restricted. See entry 75.	-
Natriumhydroksidi - 1310-73-2	Use restricted. See entry 75.	-
Metyyliimetakrylaatti - 80-62-6	Use restricted. See entry 75.	-
n-Butyyliakrylaatti - 141-32-2	Use restricted. See entry 75.	-
n-Butyyliimetakrylaatti - 97-88-1	Use restricted. See entry 75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kemiallinen nimi	Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)
(Benzyloxy)methanol - 14548-60-8	Valmisteryhmä 6: Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet Valmisteryhmä 13: Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

Kansainväliset luettelot

TSCA

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräysten mukaisuutta koskien

DSL/NDSL	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
EINECS/ELINCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
ENCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
IECSC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
KECL	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
PICCS	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
AIIC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
NZIoC	Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H290 - Voi syövyttää metalleja
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	lhuuomautus
+	Herkistävät aineet		

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosiövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Muutettu viimeksi 13-05-2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. 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 pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy