



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK CONTACT A3

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Liimat

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik Industries Limited
Newtown, Swords
Co. Dublin Ireland
Tel: +353 (1) 8624900
Fax: +353 (1) 8402186
Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

Eurooppa	112
Tanska	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
Suomi	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
Norja	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Syttyvät nesteet	Kategoria 2 - (H225)
Ihon ärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Ihon herkistyminen	Kategoria 1 - (H317)
Elinvaarallinen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Kohde-elinvaikutukset: Huumaavia vaikutuksia.	
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara	Kategoria 2 - (H411)

2.2. Merkinnät

Sisältää Asetoni; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Etyyliasettaatti; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol; Rosiini

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihkua tai alkoholinkestävää vaahtoa
P391 - Valumat on kerättävä
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Lisätietoja

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

2.3. Muut vaarat

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

PBT & vPvB

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

**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 Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	Huomautukset
Asetoni	10 - <20	01-2119471330	200-662-2	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

67-64-1		-49-XXXX	(606-001-00-8)	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)				
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	10 - <20	01-2119475515 -33-xxxx	927-510-4	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Metyylietyyliketoni 78-93-3	10 - <20	01-2119457290 -43-XXXX	201-159-0 (606-002-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6	10 - <20	01-2119475103 -46-XXXX	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt 64742-49-0	5 - <10	01-2119484651 -34-XXXX	931-254-9	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	P
Ksyleeni 1330-20-7	5 - <10	01-2119488216 -32-XXXX	215-535-7 (601-022-00-9)	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	C
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl) phenol 25085-50-1	5 - <10	[7]	-	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Etyylibentseeni 100-41-4	1 - <2.5	01-2119489370 -35-XXXX	202-849-4 (601-023-00-4)	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Rosiini 8050-09-7	0.1- <1	01-2119480418 -32-XXXX	232-475-7 (650-015-00-7)	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa --	0.1 - <0.5	01-2119488216 -32-xxxx	905-588-0	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	-

Aineet, jotka on tunnistettu numerolla, joka alkaa "RR-" CAS-kentässä, ovat aiheita, joille ei ole olemassa CAS-numeroa EU:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

ssa ja käytämme sisäistä numerointijärjestelmää seuraamaan sitä SDS-ohjelmistossa.

HUOMAUTUS [7] - Tälle aineelle ei anneta rekisteröintinumeroa, koska se on polymeeri, johon sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 9 kohdan mukaisesti. Kaikki monomeerit tai muut aineet polymeerin sisällä on rekisteröity tai niihin ei sovelleta poikkeusta rekisteröinnistä

Huomautus C - Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

Huomautus P - Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

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

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro.	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
Asetoni	200-662-2 (606-001-00-8)	67-64-1	5800	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Metyylietyyliketoni	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	-	-	-	-	-
Etyyliasetaat	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	931-254-9	64742-49-0	16750	3350	-	-	-
Ksyleeni	215-535-7 (601-022-00-9)	1330-20-7	2500	1990	4.8	-	-
Etyylibentseeni	202-849-4 (601-023-00-4)	100-41-4	3500	15400	4.99	17.6	-
Rosiini	232-475-7 (650-015-00-7)	8050-09-7	-	-	-	-	-
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	905-588-0	--	3523	1999	4	-	-

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=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. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

	Hakeudu lääkäriin. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Altistumisen vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.
-----------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.
Sopimattomat sammutusaineet	Tietoja ei saatavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO2).

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	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon
------------------------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Varottava liekin takaisinlyöntiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikkien tuotteen käsittelyyn käytettävien laitteistojen tulee olla maadoitettuja. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi.

Muut tiedot Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.

Puhdistusohjeet Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

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 Käytettävä henkilönsuojaimia. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti, tulipalo tai räjähdys käyttämällä tämän materiaalin siirrossa maadoitettua ja yhdistettyä liitäntää. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdyssuojattua laitteistoa. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Käytettävä pakkauksen merkintöjen ohjeiden mukaisesti. Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Varastointilämpötilasuositus Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Liimat.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Asetoni 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m³	TWA: 250 ppm () TWA: 600 mg/m³ ()	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m³
Metyylietyyliketoni 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m³	TWA: 50 ppm () TWA: 145 mg/m³ () H*	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m³ Sk*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m³
Etyyliasetatti 141-78-6	TWA: 734 mg/m³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm () TWA: 540 mg/m³ ()	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m³
Ksyleeni 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ *	TWA: 25 ppm () TWA: 109 mg/m³ () H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m³ Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m³ Sk*
Etyylibentseeni 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m³ *	TWA: 50 ppm () TWA: 217 mg/m³ () H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ Sk*
Magnesium oxide (MgO) 1309-48-4	-	TWA: 6 mg/m³ ()	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa --	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m³ S*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m³ Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m³

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Ksyleeni 1330-20-7	-	-	5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift)	-
Etyylibentseeni 100-41-4	-	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	-

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)			
Asetoni (67-64-1)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Ihon kautta	186 mg/painokilo/vrk	
Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	2420 mg/m ³	
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	1210 mg/m ³	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	2085 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	300 mg/painokilo/vrk	

Metyylietyyliketoni (78-93-3)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	1161 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	600 mg/m ³	

Etyyliasettaatti (141-78-6)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	63 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1468 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m ³	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1468 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m ³	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (64742-49-0)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen	Ihon kautta	13964 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	2085 mg/m ³	

Ksyleeni (1330-20-7)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Ihon kautta	180 mg/painokilo/vrk	
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	77 mg/m ³	
Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	289 mg/m ³	

Rosiini (8050-09-7)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	10 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	2131 mg/painokilo/vrk	

Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	221 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	221 mg/m ³	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	442 mg/m ³	
työntekijä Pitkäaikainen	Ihon kautta	212 mg/painokilo/vrk	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset			
--	--	--	--

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)			
Asetoni (67-64-1)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	200 mg/m ³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	62 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	62 mg/painokilo/vrk	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	447 mg/m ³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	149 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	149 mg/painokilo/vrk	

Metyylietyyliketoni (78-93-3)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	412 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	106 mg/m ³	
Kuluttaja Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	31 mg/painokilo/vrk	

Etyyliasettaatti (141-78-6)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat	Suun kautta	4.5 mg/painokilo/vrk	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

vaikutukset			
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	37 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	367 mg/m³	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	367 mg/m³	

Rosiini (8050-09-7)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	1065 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	1065 mg/painokilo/vrk	

Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	65.3 mg/m³	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	260 mg/m³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	65.3 mg/m³	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	260 mg/m³	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	125 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen	Suun kautta	12.5 mg/painokilo/vrk	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset			
--	--	--	--

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	
Asetoni (67-64-1)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	10.6 mg/l
Makea vesi - ajoittainen	21 mg/l
Merivesi	1.06 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	100 mg/l
Makean veden sedimentti	30.4 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	3.04 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	29.5 mg/kg kuivapainoa

Metyylietyyliketoni (78-93-3)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	55.8 mg/l
Merivesi	55.8 mg/l
Makean veden sedimentti	287.74 mg/l
Meriveden sedimentti	287.7 mg/l
Maaperä	22.5 mg/l

Etyyliasetatti (141-78-6)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.24 mg/l
Merivesi	0.024 mg/l
Makean veden sedimentti	1.15 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.115 mg/kg
Maaperä	0.148 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	650 mg/l

Rosiini (8050-09-7)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.002 mg/l
Merivesi	0 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	1000 mg/l
Makean veden sedimentti	0.007 mg/l
Meriveden sedimentti	0.001 mg/l

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.327 mg/l
Merivesi	0.327 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	6.58 mg/l
Makean veden sedimentti	12.46 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	2.31 mg/kg kuivapainoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Kasvosuojus. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Antistaattiset jalkineet. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Sopiva suojavaatetus.
Hengityselinten suojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialistuksessa.
Suosittelut suodatintyyppi:	Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	Neste	
Olomuoto	Viskoosi Neste	
Väri	Vaaleankeltainen	
Haju	Liutotin.	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	56 °C	
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Syttävä neste
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	-20 °C	
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Hajoamislämpötila		
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu. Veteen liukenematon.
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	noin 4000 mm²/s	@ 20 °C
Dynaaminen viskositeetti	noin 3500 mPa s	@ 23 °C
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon.	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	<110 kPa	kPa
Suhteellinen tiheys	0.84	
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	
<u>9.2. Muut tiedot</u>		
Kiinteä sisältö (%)	noin 23	
Pehmenemispiste	Ei koske	
VOC-pitoisuus	640 g/L	Directive 2004/42/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjen rajoittamisesta

9.2.1. Fysikaalisia 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.
---------------	------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön Kyllä.
aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden Ei mitään normaalityöstössä.
mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

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. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Roiskeet silmiin Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.

Ihokosketus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Ärsyttää ihoa.

Nieleminen Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) >2000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

ATEmix (ihon kautta)	31,539.50 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	>20000 ppm
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	65.00 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry)	174.3389 mg/l

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Asetoni	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Metyylietyyliketoni	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Etyyliasetatti	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m³ (vapour) (rat OECD 403)
Ksyleeni	=3500 mg/kg (Rattus)	> 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 11 mg/L (ATE)
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>2000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	-
Etyylibentseeni	=3500 mg/kg (Rattus)	= 15400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=17.6 mg/L (Rattus) 4 h
Rosiini	>2000 mg/Kg (Rattus)	> 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h

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

- IhosoövyttävyyssihoärsytysLuokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytysLuokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asetoni (67-64-1)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä			ärsyttävä aine

Metyylietyyliketoni (78-93-3)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä			ärsyttävä aine

Hengityselinten tai ihon herkistyminen
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Asetoni (67-64-1)			
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

GPMT - Guinea pig maximisation test	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine
-------------------------------------	-------	-------------	-------------------------

Metyylietyyliketoni (78-93-3)
Etyyliasettaatti (141-78-6)
Ksyleeni (1330-20-7)

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista		
Etyyliasettaatti (141-78-6)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 474: Nisäkkään erytrosyytin mikrotumatesti	in vivo Hamsteri	Negatiivinen
OECD-testi nro 471: Bakteerien käänteismutaatiotesti	in vitro Salmonella typhimurium	Negatiivinen
OECD-testi nro 473: Nisäkkäiden kromosomipoikkeavuuksien testi in vitro	in vitro Hamsteri Ovary	Negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asetoni (67-64-1)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
Experiences made in practice					Huumaavia vaikutuksia

Metyylietyyliketoni (78-93-3)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
Experiences made in practice					Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Aiheuttaa keskushermoston lamaantumista

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Asetoni (67-64-1)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 408: Toistuvaisannoksen 90 päivän myrkyllisyystutkimus suun kautta jyrsoilla	Rotta	Suun kautta	200-3400 mg/painokilo/vrk	91 päivää	No Observed Adverse Effect Level LOAEL-taso 1700 mg/painokilo/vrk
Ei muutoin spesifioitu	Rotta	Hengitys	19000 ppm	14, 28, 56 päivää	NOAEC 19000 ppm No Observed Adverse Effect Level

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Metyylietyyliketoni (78-93-3)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 413: Subkrooninen myrkyllisyys hengitysteiden kautta: 90 vuorokauden tutkimus	Rotta	Hengitys höyry	1254, 2518, 5041 ppm/6h/d	90 päivää	NOAEC 5014 ppm

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Asetoni 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Metyylietyyliketoni 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		
Etyyliasetatti 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt 64742-49-0	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna)		
Ksyleeni 1330-20-7	-	LC50 96 h 2.6 mg/L	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

		(Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)		magna)		
Etyylibentseeni 100-41-4	EC50 72 h 2.6 - 11.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)		
Rosiini 8050-09-7	EC50: =400mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) >10mg/L (Danio rerio)	EC50 = 31.5 mg/L 30 min	EC50 48 h >100 mg/L (Daphnia magna)		
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa --	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Asetoni (67-64-1)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	biologinen hajoaminen	91 % Helposti biohajoava

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	98%	Helposti biohajoava

Metyylietyyliketoni (78-93-3)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Testi suljetussa pullossa (TG 301 D)	28 päivää	biologinen hajoaminen	98 % Helposti biohajoava

Ksyleeni (1330-20-7)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	biologinen hajoaminen	87.8 % Helposti biohajoava

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Asetoni	-0.24
Metyylietyyliketoni	0.3
Etyyliasetatti	0.73
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	3.6
Ksyleeni	3.15
Etyylibentseeni	3.6

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Rosiini	7.7
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	3.15

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
Asetoni	Aine ei ole PBT / vPvB
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Aine ei ole PBT / vPvB
Metyylietyyliketoni	Aine ei ole PBT / vPvB
Etyyliasetaatti	Aine ei ole PBT / vPvB
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	Aine ei ole PBT / vPvB
Ksyleeni	Aine ei ole PBT / vPvB
Etyylibentseeni	Aine ei ole PBT / vPvB
Rosiini	Aine ei ole PBT / vPvB

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	Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.
Euroopan jäteluettelo	08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Tässä esitetyt tiedot eivät välttämättä vastaa rahtikirjassa annettuja materiaalityönnön tietoja. Tässä esitetty toimituksen kuvaus koskee vain bulkkitoimituksia. Sitä ei voida soveltaa ei-bulkkimuodossa toimitettuihin lähetyksiin (katso sääntelymääritelmät).

Maakuljetus (ADR/RID)	
14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
	Merkinnät	3
14.4	Pakkausryhmä	II
	Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E), Ympäristölle vaarallinen
14.5	Ympäristövaarat	Kyllä
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erityisvaatimukset	640D
	Luokituskoodi	F1
	Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
	Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
	ADR-vaaratunnus	33
	(Kemmler-numero)	
IMDG		
14.1	YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	II
	Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II, (-20°C c.c.), Meriä saastuttava aine
14.5	Meriä saastuttava aine	P
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erityisvaatimukset	Ei mitään
	Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
	EmS-nro	F-E, S-D
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
	Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)		
14.1	YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	II
	Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II
14.5	Ympäristövaarat	Kyllä
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erityisvaatimukset	A3
	Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
	ERG-koodi	3L

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unioni

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

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

(REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

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

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

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

Vienti-ilmoitusvaatimukset

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka kuuluvat Euroopan parlamentin neuvoston asetuksen (EC) No. 649/2012 soveltamisalaan, joka koskee vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia yli tason, joka laukaisee merkintävelvoitteen Regulation (EC) No 1272/2008 mukaisesti. Siksi tämä tuote ei kuulu ennakkotietojen antamista koskevan suostumuksen ilmoituksen piiriin.

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P5a - SYTTYVÄT NESTEET

P5b - SYTTYVÄT NESTEET

P5c - SYTTYVÄT NESTEET

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2

Nimetty vaarallisiksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt - 64742-49-0		25000

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Tämä tuote sisältää:

Kemiallinen nimi	Epäilyttävistä liiketoimista, katoamisista ja varkauksista ilmoittaminen	Rajoitettu	Registration
Asetoni - 67-64-1	Säädely		

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 385896

MAL-Code 3-3

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 35912

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

FOR-2021-06-28-2248

Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312 - Haitallista joutuessaan iholle
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332 - Haitallista hengitettynä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset

Huomautus C - Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos
Huomautus P - Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
AGW	Työperäisen altistumisen raja-arvo	BGW	Biologinen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	Sk*	Ihohuomautus

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3
Korvaa päivämäärän 30-loka-2024

Muutettu viimeksi 13-marras-2024
Muutosnumero 8

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	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
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
Yhdysvaltain ympäristövirasto
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
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)

Laatinut	Product Safety & Regulatory Affairs
Muutettu viimeksi	13-marras-2024
Koulutukseen liittyviä ohjeita	Provide adequate information, instruction, and training for operator
Lisätietoja	Tietoja ei saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kun se on muutettuna asetuksella (EU) nro 2020/878

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