

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

X280-B

UFI: XAQW-P1FS-89SC-01YJ

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Härter

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer
Katu: Im Tiefen See 45
Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt
Puhelin: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Tietoa antavia toimiala: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: +358 9 42725036

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Repr. 1B; H360D

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

3,6-Diazaoctanethylenidiamiin; Triethylentetramin
Imidazol
Phenol; Carbonsäure; Monohydroxybenzol; Phenylalcohol

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

Turvausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 2 / 12

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
26950-63-0	Triethylenetetramine, propoxylated	12 - 28 %
	500-055-5	
112-24-3	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini	11-24 %
	203-950-6 612-059-00-5	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H314 H317 H412	
288-32-4	Imidatsoli	5 - 10 %
	206-019-2 613-319-00-0	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314	
108-95-2	fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi	0,18 - 1 %
	203-632-7 604-001-00-2	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
112-24-3	203-950-6	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini	11-24 %
		ihon kautta: LD50 = 805 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2500 mg/kg	
288-32-4	206-019-2	Imidatsoli	5 - 10 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
108-95-2	203-632-7	fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi	0,18 - 1 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 3 / 12

Hengittäminen

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
Huolehdittava raittiista ilmasta.
Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesihajasuihku, Kuivasammutusjauhe, Vaahto

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Es liegen keine Informationen vor.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!
Eristettävä syytyslähteistä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ihmiset on vietävä turvaan.

Pelastushenkilökunta

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 4 / 12

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Muut tiedot

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

TRGS 510

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 5 / 12

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
108-95-2	Fenoli	kokonaisfenoli	1,3 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. EN ISO 374 Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,7\text{mm}$ Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitrilikumi) Tunkeutumis aika: $>480\text{ min}$ Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella. Työvaatteet säilytettävä erillään. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): a Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylityessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 6 / 12

suuremmalla väkevyydellä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	vaaleanruskea	
Haju:	Fenolit	
pH-arvo:		ei määritetty

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:		Ei tietoja saatavissa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		107 °C
Sublimoitumispiste:		ei määritetty
Pehmenemispiste:		ei määritetty
Jähmettymispiste:		ei määritetty
ei määritetty:		
Leimahduspiste:		135 °C
Edelleen palaminen:		Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:		ei määritetty
----------------------	--	---------------

Räjähdysominaisuudet

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

Räjähdyssrajat (alempi):		0,1 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):		15 til. %
Itsesyttymislämpötila:		300 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:		ei määritetty
kaasu:		ei määritetty
Hajoamislämpötila:		ei määritetty

Hapettavuus

ei määritetty

Höyrynpaine: (@ 20 °C)		0,013 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)		15 hPa
Tiheys (@ 20 °C):		1,1 g/cm ³
Kiintotiheys:		ei määritetty
Vesiliukoisuus:		ei määritetty

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritetty
Dynaaminen viskositeetti:		ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritetty
Jatkuvuus aika:		ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritetty
Haihtumisnopeus:		ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 7 / 12

Liuottimen erittelykoe: ei määritelty
Liuotinpitoisuus: 30,00 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 0,40 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) 3976 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 300,0 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 50,00 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
112-24-3	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2500	Ratte	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	805	Kaninchen	
288-32-4	Imidatsoli				
	suun kautta	ATE mg/kg	500		
108-95-2	fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi				
	suun kautta	ATE mg/kg	100		
	ihon kautta	ATE mg/kg	300		
	hengitysteitse höyry	ATE	3 mg/l		
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE	0,5 mg/l		

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 8 / 12

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi)
Voi vaurioittaa sikiötä. (Imidatsoli)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
112-24-3	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 100 mg/l	72 h			
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 92 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-95-2	fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS	

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 9 / 12

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
112-24-3	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini	-1,66
108-95-2	fenoli; karbolihapo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi	1,5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

UN 3267

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C7

Eryitysmääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

80

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

UN 3267

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 10 / 12



Luokitustunnus: C7
Erityismääräykset: 274
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: 223 274
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
EmS: F-A, S-B
Erottamisryhmä: 18 - alkalis

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethyleneteramine, solution)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y841
Vapautettu määrä: E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 852
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 856
Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 11 / 12

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 30, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: 0,4 % (4,4 g/l)

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0,4 % (4,4 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,8,9,11,14.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Muta. 2; H341	Laskentamenettely
Repr. 1B; H360D	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



X280-B

Muutettu viimeksi: 11.02.2024

Sivu 12 / 12

ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.
Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)