

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**Kaubanduslik nimetus **Aqua-Crosslinker 8481****8481a:**

Toote number 8481000210

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Lisand veepõhistele pinnakattematerjalidele, tööstuslikuks või professionaalseks kasutamiseks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Mis tahes kasutamine, mida ei ole ülalpool loetletud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/Tarnija:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austria

Telefon: +4352426922713

e-kiri: sdb-info@adler-lacke.com

Teavet andev osakond:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

E - N 07:00 - 16:25

R 07:00 - 12:15

1.4 Hädaabitelefoni number

Riik	Nimetus	Telefon
Eesti	International number for the Poison Information Centr Estonia	(+372) 626 93 90
Eesti	Local Estonian number for the Poison Information Centre	16662
Eesti	National emergency number EST	112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
raske silmakahjustus/silmade ärritus	1	Eye Dam. 1	H318
naha sensibiliseerimine	1	Skin Sens. 1	H317

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

- Piktogramm

GHS05, GHS07



- Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- Hoiatuslaused

P261

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501

Sisu, mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

- Ohtlikud koostisained märgistamiseks

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane,
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 Muud ohud

Ärge laske sattuda laste kätte ja kanalisatsiooni. Käideldes jäädid nõuetekohaselt (ohtlike jäätmete kogumine, käitlusettevõtted). Viige tühjad mahutid taaskasutussüsteemi. Toote töötlemisel tuleb järgida tavapäraseid ohutuseeskirju.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Lisand orgaanilistes lahustites ja vees.

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CASi nr. 2530-83-8 EÜ nr 219-784-2 Reg. nr REACH 01-2119513212-58-xxxx	50 – < 75	Eye Dam. 1 / H318
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CASi nr. 126-86-3	10 – < 25	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
	EÜ nr 204-809-1 Reg. nr REACH 01-2119954390-39-xxxx		Aquatic Chronic 3 / H412
etaandiool	CASi nr. 107-21-1 EÜ nr 203-473-3 Indeks nr. 603-027-00-1 Reg. nr REACH 01-2119456816-28-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[1,1'-biphenyl]-4-yl-ω-hydroxy-, benzylated	CASi nr. 104376-72-9	1 – < 3	Aquatic Chronic 3 / H412

Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid	ATE	Kokkupuute viis
etaandiool	-	-	500 mg/kg	suukaudne

Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelevalveta. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene küliliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid.

Pärast kokkupuudet nahaga

Saastunud rõivad seljast võtta. Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Ärge kasutage lahusteid ega lahjendusvahendeid!.

Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist. Heita pikali. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), BC-puuder, Pihustatud vesi, Alkoholikindel vaht, Liiv

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi. Võimalik on plahvatusohtlike tolmu ja õhu segude moodustumine.

. Aurud võivad koos õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

. Süttiv.

Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatus korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse. Piisava ventilatsiooni tagamine. Tolmuleviku tõkestamine.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Lahjendada rohke veega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine, Viige saastunud materjal originaalmahutisse või sobivasse mahutisse, sulgege mahuti ja käideldge jäätmetena vastavalt punktile 13.

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne siduv aine

Asjakohased tõkestamismeetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikkesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toilitustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- Tuleohtliku olukorraga

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Mõjude kontroll

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Välja voolamise vältimiseks sulgege avatud mahutid hoolikalt ja säilitage püstasendis. Säilitage originaalmahutites. Säilitustemperatuur 0 °C/32 °F ja kuni 50 °C/122 °F.

7.3 Erikasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Toote-tähis	Piir-norm [ppm]	Piir-norm [mg/m³]	Lühi-ajalise kokkupuute piir-norm [ppm]	Lühi-ajalise kokkupuute piir-norm [mg/m³]	Piir-normi lagi [ppm]	Piir-normi lagi [mg/m³]	Märkus	Allikas
EE	etüleenglükool (1,2-etaandiool)	107-21-1	Piir-norm	20	52	40	104			H, va	Määrus nr 293
EU	etüleenglükool	107-21-1	IOEL V	20	52	40	104			H	2000/39/EÜ

Märkus

H naha kaudu kergesti imenduv aine

lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15-minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi la- lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

gi nagu aur ja aerosoolid

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	DNEL	147 mg/m³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näita-ja	Kokku-puute lä- vitase	Kokkupuute- viis	Kasutada	Kokkupuute kestus
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	DNEL	21 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süs- teemne toime
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	DNEL	1,76 mg/m ³	inimene, sisse- hingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süs- teemne toime
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	inimene, sisse- hingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süs- teemne toime
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süs- teemne toime
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	akuutne - süs- teemne toime
etaandiool	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	inimene, sisse- hingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - koha- lik toime
etaandiool	107-21-1	DNEL	106 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süs- teemne toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näita-ja	Kokku- puute lä- vitase	Organism	Keskkonna osa- desse	Kokkupuute kestus
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühe- kordne)
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühe- kordne)
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühe- kordne)
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	3,6 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,36 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
[3-(2,3-Epoxypro- poxy)propyl]tri- methoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,14 mg/kg	maismaaorga- nismid	muld	lühiajaline (ühe- kordne)
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühe- kordne)
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühe- kordne)

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näita- ja	Kokku- puute lä- vitase	Organism	Keskkonna osa- desse	Kokkupuute kestus
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühe- kordne)
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/ kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
2,4,7,9-tetramet- hyldec-5-yne-4,7- diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/ kg	maismaaorga- nismid	muld	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	10 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	1 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühe- kordne)
etaandiool	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	maismaaorga- nismid	muld	lühiajaline (ühe- kordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega (EN 166).

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Lühiajaliste tööde puhul kasutage pritsmekaitsetena lateksist või PVC-st kaitsekindaid. Lateks: läbistusaeg ≥ 480 min, materjali tugevus 0,5 mm / PVC: läbistusaeg > 60 min, materjali tugevus 0,2 mm.

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

Hingamisteede kaitsmine

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Filtreerimisvahendi kombinatsioon (EN 141). Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). Tüüp: A-P2 (kombineeritud filtrid lenduvate osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude vastu, värvikood: pruun/valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhja-

vees.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	värvitu
Lõhn	liigitüüpiline
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C
Süttivus	mitte tähtsust omav
Leekpunkt	mitte määratud
Isesüttimistemperatuur	ei ole kohaldatav
pH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	10 – 14 ^s / _{DIN 4mm} at 20 °C

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees	segunev kõikides kogustes
-----------------	---------------------------

Jaotustegur

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
---	------------------------------------

Aururõhk	23 hPa at 20 °C
----------	-----------------

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus	1,039 ^g / _{cm³} at 20 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
-------------------	-----------------------------

Muud ohutusparameetrid

Plahvatusohtlikkus	See ei kehti (vt märkust peatükis 16)
--------------------	---------------------------------------

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav
--	---

Muud ohutusnäitajad

Segunevus	Lahustub vees täielikult.
-----------	---------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalses eeldatavas ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)			
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
etaandiool	107-21-1	suukaudne	500 mg/kg

Nahasöövitavus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus**

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puudub loetelust.

12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Reoveepuhastuseks oluline teave**

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet en-nast.

Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmenimistu, Otsus 2000/532/EÜ, millega kehtestatakse jäätmenimistu

- Toode

08 01 15* värve või lakke sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

- Tootejääk

15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

- Pakendid15 01 02 plastpakendid
15 01 04 metallpakendid

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Käitlemismeetodid:

Toode

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni. Vältige keskkonda vabastamist. Jäätmed, mahutid tuleb kõrvaldada, käidelda ohutul viisil.

Pakendid

Jäätmete tekitamist tuleb võimalusel vältida või minimeerida.

Pakendijäätmed tuleb taaskasutada. Põletamist või prügimäel ladustamist tohib kaaluda ainult juhul, kui taaskasutamine ei ole teostatav.

Märkused käitlemise kohta:

Toode

Selle toote ning selle lahuste ja kõrvaltoodete käitlemine peab alati toimuma järgides keskkonnakaitsenõudeid ja jäätmekäitlusseadusi ning kohalike ametkondade nõudeid. Ülejäägid tuleb anda tunnustatud jäätmekäitlustegevõttele (käitleja/taaskasutussevõtte), käidelda.

Pakendid

Käesoleval ohutuskaardil toodud teavet kasutades tuleb asjakohastelt jäätmekäitlusametkondadelt hankida tühjade mahutite, pakendite klassifitseerimine. Tühjad mahutid tuleb käitlemisele, taaskasutusse viia tüüpide kaupa eraldi. Litsentseeritud mahutite, pakendite puhul esineb samuti süsteemi partneri kaudu tasuta käitlemise võimalus. Sisu jääke sisaldavad mahutid tuleb käidelda vastavalt kohalikele ja riiklikele seadusnõuetele.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

14. JAGU. Veonõuded

- | | |
|--|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | ei kehti nõuded veo eeskirjadele |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | mitte tähtsust omav |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | puudub |
| 14.4 Pakendigrupp | määratud |
| 14.5 Keskkonnaohud | pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Lisainformatsioon puudub. |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina. |

Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

IMDG ei kehti.

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

ICAO-IATA ei kehti.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted****Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu**

ükski koostisosa pole loetletud

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Decopaint direktiiv (2004/42/EC)

LOÜ sisu	5,925 % 70 g/l
----------	-------------------

Tööstusheidete direktiiv (IED) (2010/75/EU)

LOÜ sisu	5,925 % 61,58 g/l
----------	----------------------

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

Lühend	Lühendite kirjeldused
2000/39/EÜ	Komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse esimene loetelu nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta
Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
Aquatic Chro-	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime

Aqua-Crosslinker 8481

Versiooni number: 3.0

Muudetud: 14.10.2024
Väljaandmise kuupäev: 14.10.2024:

Lühend	Lühendite kirjeldused
nic	
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
IOELV	Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnaohud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Märkus alumise plahvatuspiiri kohta veeslahustuvate lakkide puhul:

Vt PTB uuringu aruanne PEx5 200500185, Braunschweigi Physikalisch-Technische Bundesanstalt, september 2005, ja aruanne PTB-W-57, veebruar 1994.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.