

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 1 / 11

OSIO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

1.1. Tuotetunniste

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Muut kauppanimet / Tuotenumerot

x

UFI: U82E-NSEF-7FCF-T9HD

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi

Aineen/seoksen käyttö

Epoksiharts

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: VELOSIT GmbH & Co.KG
Yrityksen nimi: Industriepark 7
Paikka: D-32805 Horn-Bad Meinberg
Puhelin: +49 5233/951-7300
sähköpostiosoite: info@velosit.de
Internet: www.velosit.de
Vastuullinen osasto: Product safety

1.4. Hätäpuhelinnumero: +49 5233/951-7300 (Mo.-Fr.: 8.00-16.00h)

OSIO 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokat:

Ihon syöpyminen/ärsytystä: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vaarallista vesiympäristölle: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Aiheuttaa ihoärsytystä.

Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Etiketin elementit

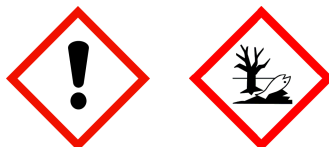
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Merkinnöissä käytettävät vaaratekijät

Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Merkkisana: Varoitus

Piktogrammit:



Varoitus

H315

Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319

Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 2 / 11

H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliolle ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Varoituslausumat

P261 Vältettävä sumun/höyryjen/suihkun hengittämistä.
P280 Käytettävä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352 JOS IHOLLE: Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin neuvoja/huomiota.
P501 Hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti..

Tiettyjen seosten erityismerkinnät

EUH205 Sisältää epoksin ainesosia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

OSIO 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Kemiallinen karakterisointi

Epoksihartsit, täyteaineet, lisäaineet

Vaaralliset komponentit

CAS Nro	Kemiallinen nimi			Määrä
	EC Nro	Index Nro	REACH Nro	
	GHS Luokitus			
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydrini)epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino = 700)			< 25 %
	500-033-5		01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos			< 5 %
	254-052-6		01-2119565150-48	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H304 H410			
13463-67-7	titaanidioksidi			< 3 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351, Note V, W, 10			

H- ja EUH-lausumien koko teksti: ks. kohta 16.

OSIO 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Kaikissa epäselvissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Hengityksen jälkeen

Tarjoa raitista ilmaa.

Ihokosketuksen jälkeen

Ihokosketuksen jälkeen pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 3 / 11

Silmäkosketuksen jälkeen

Huuhtelee välittömästi huolellisesti ja perusteellisesti silmäkylvyllä tai vedellä. Silmä-ärsytyksen ilmetessä ota yhteys silmälääkäriin.

Nielemisen jälkeen

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

May cause an allergic skin reaction.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Hoidetaan oireenmukaisesti.

OSIO 5: Firefighting measures

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi, hiekka.

Sopimattomat sammutusaineet

Täysi vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön.

5.3. Neuvoja palomiehille

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojavaatetusta. Koordinoi sammutustoimenpiteet palon ympäristöön. Käytä vesisuihkuja henkilöstön suojaamiseksi ja vaarassa olevien säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Lisätietoja

Tukahduta kaasut/höyryt/sumut vesisuihkulla. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai pintaveteen.

OSIO 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Imeytetään nestettä sitovalla materiaalilla (esim. hiekka, diatomaatti, happo- tai yleissitoja). Käsittele talteenotettu materiaali jätteiden hävittämistä koskevan jakson mukaisesti. Puhdista saastuneet esineet ja lattia ympäristölainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Hävittäminen: katso kohta 13.

OSIO 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Turvallisen käsittelyn neuvoja

Erytistoimenpiteitä ei tarvita.

Neuvoja palo- ja räjähdysuojauksesta

Erytisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 4 / 11

Yhteistä varastointia koskevia ohjeita

Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Epoksihartsit

OSIO 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

8.1. Valvontaparametrit

Altistumisrajat (EH40)

CAS Nro	Aine	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Luokka	Alkuperä
7727-43-7	Bariumsulfaatti, hengitettävissä oleva pöly	-	10		TWA (8 h)	WEL
7727-43-7	Bariumsulfaatti, hengitettävissä oleva pöly	-	4		TWA (8 h)	WEL
13463-67-7	Titaanidioksidi, hengitettävä	-	4		TWA (8 h)	WEL
13463-67-7	Titaanidioksidi, hengitettävissä oleva kokonaismäärä	-	10		TWA (8 h)	WEL

DNEL/DMEL arvot

CAS Nro	Aine	Altistumisreitti	Vaikutus	Arvo
7727-43-7	Bariumsulfaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	10 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	10 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	10 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullinen	systeminen	13000 mg/kg bw/päivä
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	8.4 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	2.38 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	1.48 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	0.85 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullinen	systeminen	0.85 mg/kg bw/päivä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 5 / 11

PNEC arvot

CAS Nro	Aine	Arvo
Ympäristöosasto		
7727-43-7	Bariumsulfaatti	
Makea vesi		0.115 mg/l
Makean veden sedimentti		600.4 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		62.2 mg/l
Maaperä		207.7 mg/kg
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos	
Makea vesi		236 ng/l
Merivesi		23.6 ng/l
Makean veden sedimentti		0.853 mg/kg
Merisedimentti		0.0853 mg/kg
Toissijainen myrkytys		25 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		0.15 mg/l
Maaperä		0.171 mg/kg

Raja-arvoja koskevia lisäohjeita

TWA: aikapainotettu keskiarvo

8.2. Altistumisen valvonta



Suojaus- ja hygieniaoimenpiteet

Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja työn jälkeen ja käy tarvittaessa suihkussa. Älä syö tai juo käytön aikana. Vältä kosketusta silmiin ja iholle.

Silmien/kasvojen suojaus

Tiiviisti suljetut suojalasit.

Tightly sealed goggles.

Käytä sopivia käsineitä. Suositeltu materiaali: (käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm, läpimurtoaika: ≥ 480 min).

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityssuojaimia.

OSIO 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:	neste	
Väri:	tuote-eritelmän mukaisesti	
Haju:	ominaisuus	
pH-arvo:		ei sovellettavissa

Fysikaalisen tilan muutokset

Sulamispiste:	ei määritetty
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 6 / 11

Leimahduspiste:	> 100 °C
Syttyvyys	
Kiinteä:	ei sovellettavissa
Kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdysominaisuudet	
Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.	
Alemmat räjähdysrajat:	ei määritetty
Ylemmät räjähdysrajat:	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	
Kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet	
Ei hapettava.	
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (20 °C:ssa):	1.98 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (20 °C:ssa)	Sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritetty	ei määritetty
Jakautumiskerroin: Viskositeetti / dynaaminen: (20 °C:ssa)	4000 mPa·s
Höyryn tiheys:	ei määritetty
Höyryn tiheys:	ei määritetty
9.2. Muut tiedot	
Muut tiedot	ei määritetty

OSIO10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun sitä käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiloimaton tuote voi polymerisoitua spontaanisti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatio lämmön kehittyessä voi tapahtua radikaaleja muodostavien aineiden (esim. peroksidien), pelkistävien aineiden ja/tai raskasmetalli-ionien läsnä ollessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla.

10.5. Incompatible materials

Pitä kaukana: Radikaalinmuodostajat, peroksidit, pelkistysaine.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

OSIO 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 7 / 11

Välitön myrkyllisyys

CAS Nro	Kemiallinen nimi				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)				
	suullinen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 420
	iho	LD50 20000 mg/kg	Kani	Toimittaja	
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos				
	suullinen	LD50 > 4000 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 > 4500 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50 > 5.64 mg/l	Rotta	IUCLID	OECD 403
13463-67-7	titaanidioksidi				
	suullinen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	IUCLID	

Lisätietoja testeistä

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

OSIO12: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

CAS Nro	Kemiallinen nimi					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Annos	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)					
	Akuutti levämyrkyllisyys	EC50 9.4 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	IUCLID EC	
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1.1-2.8 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 2.44 mg/l	96 h	makean veden kalat	IUCLID	
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1.7 mg/l	48 h	Daphnia sp.	IUCLID	
13463-67-7	titaanidioksidi					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Tuotetta ei ole testattu.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS Nro	Kemiallinen nimi	Log Pow
38640-62-9	Bis(isopropyli)naftaleeni, isomeerien seos	6.1

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 8 / 11

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine, jolla on CAS-numero. 38640-62-9 täyttää todennäköisesti REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerit.

12.6. Muut haittavaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Lisätietoja

Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin. Ei saa päästää maaperään tai pohjamaahan.

OSIO 13: Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämistä koskevat suositukset

Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin. Ei saa päästää maaperään tai pohjamaahan.

Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Jäteluettelo Koodi - jäämät/käyttämättömät tuotteet

070299 orgaanisten kemiallisten prosessien jätteet; muovien, synteettisen kumin ja tekokuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Saastuneet pakkaukset

Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse ainetta.

OSIO14: Kuljetustiedot

Maaliikenne (ADR/RID)

14.1. UN-numero:

UN 3082

14.2. UN:n asianmukainen kuljetusnimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S.
(Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)-epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipainoluku ≤ 700))

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

9

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

9



Luokituskoodi:

M6

Eryismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

Kuljetusluokka:

3

Vaara nro:

90

Tunnelirajoituskoodi:

-

Sisävesiliikenne (ADN)

14.1. UN-numero:

UN 3082

14.2. UN:n asianmukainen kuljetusnimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S.
(Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)-epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipainoluku ≤ 700))

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

9

14.4. Pakkausryhmä:

III

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 9 / 11

Vaaralappu:

9



Luokituskoodi:

M6

Eryitysmääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

Merikuljetukset (IMDG)

14.1. UN-numero:

UN 3082

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

9

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

9



Eryitysmääräykset:

274, 335, 969

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

EmS:

F-A, S-F

Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-numero:

UN 3082

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S.
(Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)-epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipainoluku \leq 700))

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

9

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

9



Eryitysmääräykset:

A97 A158 A197

Passenger:

30 kg G

Matkustaja LQ:

Y964

Poikkeava määrä:

E1

IATA-pakkausohjeet - Passenger:

964

IATA-max. quantity - Passenger:

450 L

IATA-pakkausohjeet - Cargo:

964

IATA-max. quantity - Cargo:

450 L

14.5. Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 10 / 11

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Tietoja ei ole saatavilla.

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

ei sovellettavissa

OSIO 15: Sääntelyä koskevat tiedot

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

EU:n sääntelyä koskevat tiedot

2012/18/EU:n mukaiset tiedot
(SEVESO III):

E2 Vesiympäristölle vaarallinen

Kansalliset sääntelytiedot

Työllisyysrajoitukset:

Noudatetaan nuorten työllistämistä koskevia rajoituksia nuorisotyön suojelua koskevien suuntaviivojen (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistöriskiluokka (D):

3 - voimakkaasti vaarallinen vedelle

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole tehty.

OSIO16: Muut tiedot

Lyhenteet ja lyhenteet

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

VELOSIT PR 303 (A-komponentti)

Päivämäärä: 08.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 11 / 11

SVHC: Substance of Very High Concern

Lyhenteet ja lyhenteet, ks. taulukko osoitteessa <http://abbrev.esdscom.eu>

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP].

Luokitus	Luokitus menettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenetelmä

Asiaankuuluvat H- ja EUH-lausumat (lukumäärä ja koko teksti)

H304	Voi olla hengenvaarallinen nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205	Sisältää epoksin ainesosia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211	Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Lisätietoja

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme tasoon. Ne eivät kuitenkaan anna varmuutta tuotteen ominaisuuksista, eivätkä ne luo mitään sopimusoikeudellisia oikeuksia. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Tunnistetut käyttötarkoitukset

No	Lyhyt nimi	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Tekniset tiedot
1	2K-järjestelmä	C	-	32	19	-	-	-	Hartsit

LCS: Life cycle stages

PC: Product categories

ERC: Environmental release categories

TF: Technical functions

SU: Sectors of use

PROC: Process categories

AC: Article categories

(Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)