

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 1 / 19

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

1.1. Tuotetunniste

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Muut kauppanimet / Tuotenumerot

x

UFI: 0E9A-HS6F-XFCJ-AWSV

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

Aineen/seoksen käyttö

Kovetin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: VELOSIT GmbH & Co.KG
Katu: 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. Häätäpuhelinnumero: +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:

Välitön myrkyllisyys: Tox. 4

Välitön myrkyllisyys: Tox. 4

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Skin Corr. 1B

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: 1

Lisääntymismyrkyllisyys: Repr. 1B

Vaarallinen vesiympäristölle: Akuutti vesiympäristölle 1

Vaarallinen vesiympäristölle: Krooninen vesiympäristölle 1

Vaaralausekkeet:

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Voi vahingoittaa hedelmällisyyttä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia

haittavaikutuksia.

2.2. Etiketin elementit

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 2 / 19

Merkinnöissä käytettävät vaaratekijät

Rasvahapot, korkeaöljy, reaktiotuotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriinin, glyksidyylitolyylietterin ja trietyleenitetramiinin kanssa Isoforonidiamiini Isoforonidiamiini
m- ksylyleenidiamiini
Bisfenoli A

Merkkisana:

Vaara

Piktogrammit:



Vaaralausekkeet

H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314	Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360F	Voi vahingoittaa hedelmällisyyttä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.

Varoituslausumat

P260	Älä hengitä sumua/höyryjä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P312	JOS NIELTYY: Soita lääkäriin, jos tunnet olosi huonovointiseksi.
P303+P361+P353	JOS IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä tai suihkulla.
P305+P351+P338	JOS SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.
P405	Säilytetään lukittuna.
P501	Hävitetävä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

2.3. Muut vaarat

OSIO 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Kemiallinen karakterisointi
Epoksihartsin kovetin

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 3 / 19

Vaaralliset komponentit

CAS Nro	Kemiallinen nimi			Quantity
	EC Nro	Index Nro	REACH Nro	
	GHS-luokitus			
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriinin, glysidyyliitolyylietterin ja trietyleenitetramiinin kanssa			≥ 30 - < 50 %
	606-078-8		01-2119983521-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H317 H400 H410			
100-51-6	Bentsyylialkoholi			≥ 20 - < 30 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			≥ 5 - < 10 %
	220-666-8		01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine			≥ 5 - < 10 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 EUH071			
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A			≥ 3 - < 10 %
	201-245-8		01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H360F H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			≥ 1 - < 3 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine			≥ 1 - < 3 %
	203-680-9		01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H226 H302 H314 H317			
69-72-7	Salicylic acid			≥ 1 - < 3 %
	200-712-3		01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			

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.

Ensiapu: Kiinnitä huomiota itsesuojeluun!

Siirrä sairastunut pois vaara-alueelta ja asetu makuulle.

Hengityksen jälkeen

Tarjoa raitista ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Lääketieteellinen hoito tarpeen.

Ihokosketuksen jälkeen

Ihokosketuksen jälkeen pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 4 / 19

Silmäkosketuksen jälkeen

Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä 10-15 minuutin ajan pitämällä silmäluomet erillään ja ota yhteys silmälääkäriin.

Nielemisen jälkeen

Huuhtelee suu huolellisesti vedellä.

ÄLÄ aiheuta oksentelua.

Haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja oireet: Mahalaukun puhkeaminen. Soita välittömästi lääkäriin.

Älä anna neutralointiaineen juoda.

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

Syövyttää hengitysteitä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito.

Hoidetaan oireenmukaisesti.

OSIO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku, sammutusjauhe, hiilidioksidi.

Sopimattomat sammutusaineet

Täysi vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Vaaralliset palamistuotteet: Typen oksidit (NO_x), Hiilioksidit

5.3. Neuvoja palomiehille

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojavaatetusta. Täyssuojapuku.

Lisätietoja

Käytä vesisuihkua henkilöstön suojaamiseksi ja vaarassa olevien säiliöiden

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

OSIO 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Älä hengitä kaasua/huuruja/höyryjä/suihketta.

Vältä kosketusta iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

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 osiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Hävittäminen: katso kohta 13.

OSIO 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 5 / 19

Turvallisen käsittelyn neuvoja

Jos tuotetta käsitellään peittämättä, on käytettävä paikallista poistoilmanvaihtoa.
Älä hengitä kaasua/huuruja/höyryjä/suihketta.

Neuvoja palo- ja räjähdysuojauksesta

Eryyisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Varastotiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukittuna. Säilytettävä paikassa, johon on pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.

Yhteistä varastointia koskevat ohjeet

Eryyistoimenpiteitä ei tarvita.

7.3. Eriyinen loppukäyttö(t)

Kovetin

OSIO 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

8.1. Valvontaparametrit

Altistumisrajat (EH40)

CAS Nro	Aine	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Luokka	Alkuperä
80-05-7	Bisfenoli A, hengitettävissä oleva pöly	-	10		TWA (8 h)	WEL

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 6 / 19

DNEL/DMEL arvot

CAS Nro	Aine	Altistumisreitti	Vaikutus	Arvo
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiiviset bisfenoli A:n, epikloorihydriniin, glysidyylitolyylietterin ja trietyleenitetraamiinin kanssa			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	7.05 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	1 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	1.74 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	0.5 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	0.5 mg/kg bw/päivä
100-51-6	Benzyl alcohol			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	22 mg/m ³
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	110 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	8 mg/kg bw/päivä
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	40 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	5.4 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	27 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	4 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	20 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	4 mg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	suullisesti	systeminen	20 mg/kg bw/päivä
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	73 µg/m ³
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	paikallinen	73 µg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	0.526 mg/kg bw/päivä
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	1.2 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	0.2 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	0.33 mg/kg bw/päivä
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	2 mg/m ³
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	2 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	2 mg/m ³
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	paikallinen	2 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	31 µg/kg bw/päivä
	Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	31 µg/kg bw/päivä
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	1 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	1 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	1 mg/m ³
	Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	paikallinen	1 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 7 / 19

Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	1.9 µg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	1.9 µg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	4 µg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	suullisesti	systeminen	4 µg/kg bw/päivä
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	0.53 mg/m ³
Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	2.1 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	0.15 mg/kg bw/päivä
Työntekijän DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	0.6 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	0.13 mg/m ³
Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	inhalaatio	systeminen	0.13 mg/m ³
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	0.075 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	iho	systeminen	0.075 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	0.075 mg/kg bw/päivä
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	1.2 mg/m ³
69-72-7	Salisyylihappo		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	inhalaatio	paikallinen	5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	iho	systeminen	2.3 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	inhalaatio	systeminen	4 mg/m ³
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	iho	systeminen	1 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, pitkäaikainen	suullisesti	systeminen	1 mg/kg bw/päivä
Kuluttajien DNEL-arvo, akuutti	suullisesti	systeminen	4 mg/kg bw/päivä

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 8 / 19

PNEC arvot

CAS Nro	Aine	Arvo
Ympäristöosasto		
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiivituotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriinin, glysidyyliolyylietterin ja trietyleenitetramiinin kanssa	
Makea vesi		186 ng/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		1.86 µg/l
Merivesi		19 ng/l
Makean veden sedimentti		5 µg/kg
Merisedimentti		0.5 µg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		1.58 mg/l
Maaperä		11.1 mg/kg
100-51-6	Bentsyylialkoholi	
Makea vesi		1-1.02 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		2.3 mg/l
Merivesi		0.1-0.102 mg/l
Makean veden sedimentti		5.27 mg/kg
Merisedimentti		0.527 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		39 mg/l
Maaperä		0.456 mg/kg
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Makea vesi		60 µg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0.23 mg/l
Merivesi		6 µg/l
Makean veden sedimentti		5.784 mg/kg
Merisedimentti		0.578 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		3.18 mg/l
Maaperä		1.121 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine	
Makea vesi		94 µg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0.152 mg/l
Merivesi		9.4 µg/l
Makean veden sedimentti		12.4 mg/kg
Merisedimentti		1.24 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		10 mg/l
Maaperä		2.44 mg/kg
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A	
Makea vesi		18 µg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		11 µg/l
Merivesi		18 µg/l
Makean veden sedimentti		1.2 mg/kg
Merisedimentti		0.24 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		320 mg/l
Maaperä		3.7 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 9 / 19

90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Makea vesi		46 µg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0.46 mg/l
Merivesi		4.6 µg/l
Merivesi (ajoittaiset päästöt)		46 µg/l
Makean veden sedimentti		0.262 mg/kg
Merisedimentti		0.026 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		0.2 mg/l
Maaperä		25.4 µg/kg
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine	
Makea vesi		72.8 µg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0.34 mg/l
Merivesi		7.28 µg/l
Makean veden sedimentti		0.735 mg/kg
Merisedimentti		0.074 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		10 mg/l
Maaperä		0.104 mg/kg
69-72-7	Salisyylihappo	
Makea vesi		0.2 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		1 mg/l
Merivesi		0.02 mg/l
Makean veden sedimentti		1.42 mg/kg
Merisedimentti		0.142 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistamoissa (STP)		162 mg/l
Maaperä		0.166 mg/kg

Raja-arvoja koskevia lisäohjeita

TWA: aikapainotettu keskiarvo

8.2. Altistumisen valvonta



Asianmukainen tekninen valvonta

Jos tuotetta käsitellään peittämättä, on käytettävä paikallista poistoilmanvaihtoa.

Älä hengitä kaasua/huuruja/höyryjä/suihketta.

Suojaus- ja hygieniaoimenpiteet

Poista saastuneet, kylästyneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja työn jälkeen ja käy tarvittaessa suihkussa. Käytön aikana ei saa syödä eikä juoda.

Silmien/kasvojen suojaus

Tiiviisti suljetut suojalasit.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositeltu materiaali: NBR (nitrilikumi), butyylikumi:

käsinemateriaalin paksuus: ≥ 0.5 mm, Lämpäise aika: ≥ 480 min

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 10 / 19

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: vaaleankeltainen - ruskea
 Haju: ominaisuus

Test method

pH-arvo (20 °C:ssa): ~ 11

Fyysisen tilan muutokset

Sulamispiste: ei määritetty
 Alkukiehumispiste ja kiehumisalue: ~ 135 °C
 Leimahduspiste: 77 °C

Syttyvyys

Kiinteä: ei sovellettavissa
 Gas: 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): 1.03 g/cm³ DIN 51757

Vesiliukoisuus:
 (20 °C:ssa) osittain liukeneva

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakautumiskerroin: Viskositeetti / ei määritetty

dynaaminen:
 (25 °C:ssa) 450 - 1400 mPa-s

Höyryn tiheys: ei määritetty

Haihtumisnopeus: ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö: ei määritetty

OSIO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 11 / 19

Tuote on stabiili normaalissa ympäristön lämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Syövyttävät kaasut/höyryt

OSIO 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä. Haitallista nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (suullisesti) 1906.8 mg/kg; ATE (inhalaatioaerosoli) 3.839 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 12 / 19

CAS Nro	Kemiallinen nimi					
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä	
100-51-6	Bentsyylialkoholi					
	suullisesti	LD50 mg/kg	1620	Rotta	IUCLID	
	iho	LD50 mg/kg	> 2000	Kani	IUCLID	EPA OTS 798.1100
	hengityshöyry	ATE	11 mg/l			
	inhalaatioaerosoli	ATE	1.5 mg/l			
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine					
	suullisesti	LD50 mg/kg	1030	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	IUCLID	OECD 402
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine					
	suullisesti	LD50	930 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 mg/kg	> 3100	Rotta	IUCLID	
	hengityshöyry	ATE	11 mg/l			
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50	1.34 mg/l	Rotta	IUCLID	
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A					
	suullisesti	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 mg/kg	3000	Kani	IUCLID	kirjallisuuden arvo
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol					
	suullisesti	LD50 mg/kg	2169	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 mg/kg	1280	Rotta	GESTIS	Valmistaja
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine					
	suullisesti	LD50	410 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 401
69-72-7	Salicylic acid					
	suullisesti	LD50	891 mg/kg	Rotta	IUCLID	OECD 401
	iho	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	IUCLID	OECD 402

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Herkistävät vaikutukset

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat / perimää vaurioittavat / lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä (bisfenoli A).

Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT-kerta-altistus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 13 / 19

STOT-toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Lisätietoja testeistä

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

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat!

OSIO 12: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 14 / 19

CAS Nro	Kemiallinen nimi					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Annos	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriniin, glysidyyliatolyyleetterin ja trietyleenitramiinin kanssa					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 1.806 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	OECD 203
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50 0.186 mg/l	72 h	makean veden levät	IUCLID	OECD 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0.705 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
	Acute bacteria toxicity	(157.6 mg/l)	3 h	Aktivoitu liete	IUCLID	OECD 209
100-51-6	Benzyl alcohol					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	EPA OPP 72-1
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
	Akuutti bakteerimyrkyllisyys	(390 mg/l)	24 h	Nitrosomonas sp.	IUCLID	
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akuutti levämyrkyllisyys	EC50 > 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	OECD 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 8.6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	IUCLID	OECD 203
	Akuutti levämyrkyllisyys	EC50 20.3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	OECD 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 15.2 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
	Acute bacteria toxicity	(> 1000 mg/l)	0,5 h	Aktivoitu liete	IUCLID	OECD 209
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 4.6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	OECD 203
	Akuutti levämyrkyllisyys	EC50 2.73 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID	literature value
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 10.2 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	E07-04, ASTM E-35.21
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID	OECD 203
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 122 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	DIN 38412-15
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50 34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID	OECD 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 59.5 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	OECD 202
69-72-7	Salicylic acid					
	Välitön myrkyllisyys kaloille	LC50 1370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	OECD 203
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	OECD 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 15 / 19

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS Nro	Chemical name	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriinin, glysidyyliitolyyleetterin ja trietyleenitetramiinin kanssa			
	OECD 301D	9 %	28	
	Ei biologisesti helposti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			
100-51-6	Bentsyyialkoholi			
	OECD 301A (DOC Die-Away Test)	95-97	21	
	Helposti biohajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	DOC-Die Away -testi (EU:n menetelmä C.4-A)	8 %	28	
	Ei biologisesti helposti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine			
	OECD 301B	49 %	28	
	Ei biologisesti helposti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			
	OECD 301D	< 4 %	28	
	Ei biologisesti hajoava			
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine			
	OECD 301D	69 %	20	
	Helposti biohajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			
69-72-7	Salicylic acid			
	OECD 301F	94 %	28	
	Helposti biohajoava (OECD:n kriteerien mukaan).			

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Ei viitteitä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS Nro	Kemiallinen nimi	Log Pow
186321-96-0	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet bisfenoli A:n, epikloorihydriinin, glysidyyliitolyyleetterin ja trietyleenitetramiinin kanssa	3.38
100-51-6	Bentsyyialkoholi	1.05
2855-13-2	Isophorone diamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.99
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine), m- Xylylene diamine	~ 0.18
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol, Bisphenol A	3.4
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	- 0.66
109-55-7	3-aminopropyldimethylamine	- 0.35
69-72-7	Salicylic acid	2.64

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen sisältämät aineet eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteerejä.

12.6. Muut haittavaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Lisätietoja

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 16 / 19

OSIO 13: Disposal considerations

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.

Saastuneet pakkaukset

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse ainetta.

OSIO 14: Kuljetustiedot

Maaliikenne (ADR/RID)

14.1. UN-numero:

UN 2735

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-Xylylene diamine)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

8

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

8



Luokituskoodi:

C7

Eryitysmääräykset:

274

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

Kuljetusluokka:

3

Vaara nro:

80

Tunnelirajoituskoodi:

E

Sisävesiliikenne (ADN)

14.1. UN-numero:

UN 2735

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-Xylylene diamine)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

8

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

8



Luokituskoodi:

C7

Eryitysmääräykset:

274

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

Merikuljetukset (IMDG)

14.1. UN-numero:

UN 2735

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-Xylylene diamine)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

8

14.4. Pakkausryhmä:

III

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 17 / 19

Vaaralappu:

8



Eryismääräykset:

223, 274

Rajoitettu määrä:

5 L

Poikkeusmäärä:

E1

EmS:

F-A, S-B

Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-numero:

UN 2735

14.2. UN:n varsinainen kuljetusnimi:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-Xylylene diamine)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t):

8

14.4. Pakkausryhmä:

III

Vaaralappu:

8



Eryismääräykset:

A3 A803

Rajoitettu määrä Matkustaja:

1 L

Matkustaja LQ:

Y841

Poikkeusmäärä:

E1

IATA-pakkausohjeet - Matkustaja:

852

IATA-maksimimäärä - Matkustaja:

5 L

IATA-pakkausohjeet - Rahti:

856

IATA-maksimimäärä - Rahti:

60 L

14.5. Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Kyllä



14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Varoitus: Voimakkaasti syövyttävä.

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

ei sovellettavissa

OSIO 15: Säätelyä koskevat tiedot

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

EU:n säätelyä koskevat tiedot

Luvat (REACH, liite XIV):

Eryistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) (REACH, artikla 59): Bisfenoli A

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Nimike 66: Bisfenoli A Tiedot

2012/18/EU:n mukaisesti (SEVESO III):

E1 Vesiympäristölle vaarallinen

Kansalliset säätelytiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 18 / 19

Työllisyysrajoitukset:	Noudatetaan nuorten työllistämistä koskevia rajoituksia "nuorten työsuojeluohjeiden" (94/33/EY) mukaisesti. Noudatetaan äitiyssuojeludirektiivin (92/85/ETY) mukaisia odottavien tai imettävien äitien työllistämistä koskevia rajoituksia.
Vesistöriskiluokka (D):	2 - ilmeisesti vaarallinen vedelle

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole tehty.

OSIO 16: 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
SVHC: Substance of Very High Concern
Lyhenteet ja lyhenteet, ks. taulukko osoitteessa <http://abbrev.esdscom.eu>

Käyttöturvallisuustiedote

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

VELOSIT PR 303 (B-komponentti)

Päivämäärä: 09.12.2020

Tarkistuksen päivämäärä:

Sivu 19 / 19

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

Luokitus	Luokitus menettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1B; H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenetelmä
Repr. 1B; H360F	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1; H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 1; H410	Laskentamenetelmä

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H302+H332	Terveydelle haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H312	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H314	Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360F	Voi vahingoittaa hedelmällisyyttä.
H361d	Epäillään vahingoittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille pitkäaikaisesti.
EUH071	Syövyttää hengitysteitä.

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

Nro	Lyhyt nimi	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Eritelmä
1	2K-järjestelmä	C	-	32	19	-	-	-	Kovetin

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.)