

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat
Toote kood	:	G 055184A1
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	JNJY-XNYN-FC0P-3TD4, 92DD-UUTA-2P3J-WV10

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

Aine/ segu kasutamine	:	Puhastusaine, Detergent
-----------------------	---	-------------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	Moller Baltic Import SE Duntes iela 3 LV1013 RIGA
Telefon	:	+ 49 (0) 5361/9-49179
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	MSDS@volkswagen.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskus: 16662, välismaalt helistades +372 794 3794 (24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 27.10.2021 Ohutuskaardi number: 1291896-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosiid

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Dam. 1; H318 ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	≥ 5 - < 10

Suvise klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 27.10.2021 Ohutuskaardi number: 1291896-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017

Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüüldi-D-glükopüranosid	Pole määratletud 01-0000016147-72	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 10 Eeldatav äge toksilisus Äge nahakaudne mürgisus: 1.600 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult loputada nahka rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Olla meditsiinipersonali valve all. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine. Sümptomite kestmise korral via arsti järelevalve alla. Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Süptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Mitte kasutatav
Ei põle
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutatav
Ei põle

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Väämioksiidid
Metallioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikele elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga.
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.
Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.

Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Soovitav säilitamistemperatuur : > 5 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Kaitsta külmumise eest.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime terisele	Väärtus
Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	175 mg/m ³
	Töötajad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	2750 mg/kg bw/day

Suvise klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 27.10.2021 Ohutuskaardi number: 1291896-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1650 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day
Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,6 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,6 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day
Etanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/kg bw/day
2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,1 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	12,3 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	4,2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4,2 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2,3 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	7 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,013 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	0,013 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	3,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1,3 mg/m ³

Suvise klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 27.10.2021 Ohutuskaardi number: 1291896-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017

	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,4 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	4,2 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,008 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	0,008 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,35 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	1,1 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad	Värske vesi	0,24 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,071 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10000 mg/l
	Värske vee setted	5,45 mg/kg
	Meresetted	0,545 mg/kg
Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid	Värske vesi	0,098 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,98 mg/l
	Värske vee setted	980 mg/kg
	Meresetted	98 mg/kg
	Pinnad	17,6 mg/kg
Etanool	Värske vesi	0,96 mg/l
	Magevesi - vahelduv	2,75 mg/l
	Merevesi	0,79 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	580 mg/l
	Värske vee setted	3,6 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	2,9 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,63 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	380 mg toidu kilogrammi kohta
2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool	Värske vesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,0008 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0025 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,43 mg/l
	Värske vee setted	0,041 mg/kg
	Meresetted	0,00328 mg/kg
	Pinnad	0,5 mg/kg

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine	:	Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Tuleb kasutada kemikaalikinlaid kaitseprille. Kui on ette näha loksumist, kanda: Näokaitse Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Nitriilkummi
Läbimisaeg	:	480 min
Kinnaste tihedus	:	0,7 mm
direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele
Märkused	:	Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
Naha ja keha kaitse	:	Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet. Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	sinine
Lõhn	:	lõhnastatud
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemis-	:	100 °C

Suviseduse klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 27.10.2021	Ohutuskaardi number: 1291896-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

vahemik

Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	10,5 Kontsentratsioon: 100 %
Viskoossus		
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,016 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Isesüttimine	:	Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.100 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Etanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 124,7 mg/l
Toime aeg: 4 h

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev:
5.0	27.10.2021	1291896-00008	27.10.2021
			Esimese väljastamise kuupäev:
			17.02.2017

Testi keskkond.: aur

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.380 mg/kg

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 193 - 211 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 0,588 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

LC50 (Rott): > 0,12 - < 1,14 mg/l

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.600 mg/kg

Meetod: Ekspert hinnang

Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Etanool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Etanool:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : negatiivne

Etanool:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : negatiivne

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosiid:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mutageensus (in vivo luuüdi koekultuuri test, kromosoomide analüüs)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 475
Tulemus: negatiivne

Etanool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Näriliste dominantne letaalne katse (sugurakk) (in vivo)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: ebaselge

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhhis 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.10.
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: sissehingamine (tolm, aur, suits)
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:**

Liigid : Rott
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 104 nädalat
Tulemus : negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Etanool:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
Tulemus: negatiivne

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Liigid : Rott
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days
Meetod : OECD testimisjuhhis 408

Etanool:

Liigid : Rott
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num- ber:	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	1291896-00008	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosiid:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	450 mg/kg
Kasutamistee	:	Allaneelamine
Toime aeg	:	90 Days
Meetod	:	OECD testimisjuhhis 408

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Liigid	:	Rott
NOAEL	:	< 20 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Kasutamistee	:	Allaneelamine
Toime aeg	:	13 Weeks

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,4 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27,7 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,95 mg/l Toime aeg: 72 h

Suvise klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 27.10.2021	Ohutuskaardi num- ber: 1291896-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	--	--

Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : EC10: 0,69 mg/l
Toime aeg: 45 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,18 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Etanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Ceriodaphnia (vesikirp)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 11,5 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 6.500 mg/l
Toime aeg: 16 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 9,6 mg/l
Toime aeg: 9 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 310 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.1.

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.2.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 98 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.3.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 35,7 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,4 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinivetikas)): 0,068 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (sinivetikas)): 0,025 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 21,5 mg/l
(Krooniline toksilisus)
Toime aeg: 49 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Meetod: OECD testijuhend 210

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC: 0,06 mg/l
(Krooniline toksilisus)
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.4.C.

Etanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 84 %
Toime aeg: 20 d

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 70 - 80 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Etoksüleeritud C12-14 alkoholide sulfaatide naatriumsoolad:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 0,3

Etanool:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -0,35

Järgmiste ainete segu: 2-etüülheksüül mono-D-glükopüranosiid; 2-etüülheksüül-di-D-glükopüranosiid:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 1,1

2-Bromo-2-nitro-1,3-propaandiool:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 0,22

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	:	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	:	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Jäätme kood	:	Järgnevad jäätmekoodid on soovitavad: puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid kasutatud toode 20 01 29, Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained kasutamata toode 20 01 29, Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.		Mitte kasutatav
Lenduvad orgaanilised ühendid	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 4,8 %
Määrus (EÜ) nr 648/2004, muudetud	:	alla 5 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained, Polükarboksülaadid Teised koostisosad: Parfüümid 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Anioonsed pindaktiivsed ained Allergeenid: LIMONENE GERANIOL CITRAL LINALOOL HEXYL CINNAMAL Säilitusained: 2-BROMO-2-NITROPROPANE -1,3-DIOL

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave	:	Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile
-----------	---	---

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-ber:	Viimase väljastamise kuupäev:
5.0	27.10.2021	1291896-00008	27.10.2021
			Esimese väljastamise kuupäev:
			17.02.2017

toodud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetite täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid
EE OEL / Piinorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piinorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majan-

Suvised klaasipuhastusvahendi kontsentraat

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 27.10.2021
5.0	27.10.2021	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.02.2017
		1291896-00008	

duskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, kasutatud põhiaandmete allikad : OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Eye Dam. 1

H318

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega. Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET