

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: PURGEL

Ärikood: 9025160

UFI: 7N54-60RY-5001-HJXN

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

Soovitav kasutamine: Kätesaadamatu

Ebasoovitav kasutamine: Kätesaadamatu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112 (24h)

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	Põhjustab nahaärritust
Eye Irrit. 2	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Resp. Sens. 1	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Skin Sens. 1	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Carc. 2	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
STOT SE 3	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
STOT RE 2	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
2	Märgitud isotsüanaadi sisaldus on vaba monomeeri massiprotsent, mis on arvutatud segu kogumassi suhtes.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)****Tähised ja Tunnussõnad**

Ettevaatust

Ohulaused:

H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused:

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist

P261	Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P342+P311	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

Erisätted:

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab:

4,4'-metuleendifenuuldiisotsuaanat

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: PURGEL

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendumine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥20 - <25 %	Propuleenkarbonaat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥10 - <20 %	4,4'-metuleendifenuuldiisotsuaanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Konkreetsed sisalduse piirnormid: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119457014-47-XXXX
≥0.49 - <1 %	Fosforhape ...%	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24-XXXX

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

- Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
- Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.
- Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).
- Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.
- Nahale sattumisel pesta kohe seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade ärritus

Silmade kahjustused

Nahaärritus

Erüteem

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Aurude/tolmu/aerosoolide keskkonnas kanda hingamisaparaati.

Tagada piisav ventilatsioon.

Kasutada nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Avada või käsitseda pakendit eriti suure tähelepanuga.

Kasutada lokaalset ventilatsioonisüsteemi.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.
Nõuded ruumidele:
Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Eriksutus

Soovitus(ed)
Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:
Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained, millele on kehtestatud piirnormid töökeskkonnas (OEL)

Koostisosa	OEL tüüp	riik	Ülemmäär	Pikaajaline ne mg/m3	Pikaajaline ne ppm	Lühiajaline ne mg/m3	Lühiajaline ne ppm	Omadused	Märkuse
Propuleenkarbonaat	National	LÄTI		2					
	National	LEEDU		7					
	DFG	SAKSAMAA	C			8,5	2		
	National	SAKSAMAA		8,5	2				
4,4'-metuleendifenuuldiisotsua naat	National	NORRA		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA	Puudub		0,020		0,020			
	National	ROOTSI	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	Puudub		0,030					
	NDSP	Puudub		0,090					
	ACGIH	Puudub			0,005				Resp sens
	National	POOLA		0,030		0,090			
	National	AUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG	SAKSAMAA	C			0,050			
	ACGIH	Puudub			0,005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National	ROOTSI		0,030	0,002				
	National	PRANTSUSMAA		0,100	0,010	0,200	0,020		
	National	HISPAANIA		0,052	0,005				
	National	TAANI		0,050	0,005				
	National	SAKSAMAA		0,050					
	National	PORTUGAL			0,005				
	National	BELGIA		0,052	0,005				
	NDS	POOLA		0,030					
	NDSch	POOLA				0,090			
	National	TŠEHHI VABARIIK		0,050					
	National	UNGARI		0,05		0,050			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		0,051	0,005				
	National	EESTI		0,050	0,005	0,100	0,010		
	National	TŠEHHI VABARIIK	C			0,100			
	National	SLOVAKKIA		0,002					
	National	SLOVAKKIA		0,030					
	National	SLOVEENIA		0,050		0,050			
	National	RUMEENIA				0,150			
	National	LEEDU		0,050	0,005				

Fosforhape ...%	National LEEDU	C		0,100	0,010	respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	ACGIH		0,005			
	National NORRA		0,05	0,005	0,01	
	National SLOVEENIA		0,05	0,005	0,05	0,005
	DFG SAKSAMAA	C		4		
	ACGIH		1	3		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National ROOTSI		1			
	National PRANTSUSMAA		1	0,2	2	0,5
	National HISPAANIA		1		2	
	National KREEKA		1		3	
	National TAANI		1			
	National SOOME		1		2	
	National SAKSAMAA		2			
	National PORTUGAL		1		3	
	National NORRA		1		2	
	National BELGIA		1		2	
	NDS POOLA		1			
	NDSch POOLA				2	
	CHE ŠVEITS				2	
	NDS MADALMAAD		1		2	
	National TŠEHHI VABARIK		1			
	National UNGARI		1		2	
	Malaysi MALAYSIA a OEL		1			
	National EESTI		1		2	
	National LÄTI		1		2	
	National TŠEHHI VABARIK	C			2	
	National SLOVAKKIA	C			2	
	National SLOVAKKIA		1			
	National SLOVEENIA		1		2	
	National ÜHENDKUNING RIIK		1		2	
	National BULGAARIA		1,0		2,0	
	National RUMEENIA		1		2	
	TUR TÜRGI		1		2	
	National LEEDU		1		2	
	National HORVAATIA		1		2	
	EL		1		2	Suunav
	CHE ŠVEITS				4	

PNEC piirnornide väärtused

Koostisosa	CASi nr	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Propuleenkarbonaat	108-32-7	0,09 mg/l	Merevesi		
		0,09 mg/l	Magevesi		
		7400 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		
		0,81 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)		
4,4'-	101-68-8	1 mg/l	Magevesi		

metuleendifenuuldiisotsua
naat

0,1 mg/l Merevesi
1 mg/kg Pinnas
 (põllumajanduslik)
1 mg/l Mikroorganismid
 reoveekäitluses

10,000000 Juhuslik leke
mg/l

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Koostisosa	CASi nr	Tööstu stöölin e	Profess ionaaln e töötaja	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Propuleenkarbonaat	108-32-7	50 mg/kg		Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		20 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
		176 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			25 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			43,5 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			25 mg/kg	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			10 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
4,4'- metuleendifenuuldiisotsua naat	101-68-8	50 mg/kg		Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		0,1 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		0,1 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, lokaalne toime	
		0,05 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		0,05 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
			25 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
			0,05 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
			20 mg/kg	Suukaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
			0,05 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, lokaalne toime	
			0,025 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			0,025 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
		28,7 mg/cm2	17,2 mg/cm2	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, lokaalne toime	
Fosforhape ...%	7664-38-2	2, 000000 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, lokaalne toime	

1, 000000 mg/m ³	0, 360000 mg/m ³	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime
10, 700000 mg/m ³	4, 570000 mg/m ³	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
	0, 100000 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN ISO 374:

Polükloropreen - CR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus > = 0,35 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus > = 0,4 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesoovitavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui kokkupuutetasemed ületavad töökohtade kokkupuute piirmäärasid. Vt asjakohaseid EN standardid, näiteks EN 136, 140, 143, 149, 14387 vajalike hingamisteede kaitseseadmete valiku ja kasutamise kohta.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage maski, millel on filtrid ABEKP(EN 14387)

Kasutada ebapiisava ventilatsiooni või pikemaajalise kokkupuute korra hingamisteede kaitsevahendit.

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Välimus: vedelik

Värv: hele pruun

Lõhn: lõhnatu

Lõhnalävi:

Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisvahemik: Kättesaadamatu

Süttivus: Kättesaadamatu

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu

Leekpunkt: 125 °C (257 °F)

Isesüttimistemperatuur: 455.00 °C

Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu

pH: Kättesaadamatu

Viskoossus: 400.00 cPs

Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu

Lahustuvus vees: Kättesaadamatu

Lahustuvus õlis: Kättesaadamatu

Jaotustegur (n-oktanol/vesi): Kättesaadamatu

Aururõhk: Kättesaadamatu

Suhteline tihedus: 1.13 g/cm³
Aurude tihedus: Kättesaadamatu
Osakeste omadused:
Osakese suurus: Kättesaadamatu

9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu
Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu
Puudub muu asjakohane teave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2(H315)
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2(H319)
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) mutageensus sugurakkudele	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
f) kantserogeensus	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Carc. 2(H351)
g) reproduktiivtoksilisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3(H335)
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT RE 2(H373)
j) hingamiskahjustus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Propuleenkarbonaat	a) akuutne toksilisus	LD50 Nahk Küülik > 2000,00000 mg/kg LD50 Suukaudne Rott > 29000,00000 mg/kg
4,4'-metüleendifenuuldiisotsua naat	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 2000 mg/kg
		LD50 Nahk Küülik > 9400 mg/kg
	b) nahka söövitav/ärritav	Nahka ärritav Nahk Küülik Positiivne
	d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Naha ülitundlikkust põhjustav Nahk Hiir Positiivne
		Ülitundlikkus sissehingamisel Sissehingamine

		Positiivne	
	f) kantserogeensus	Kantserogeensus Sissehingamine Rott = 6,00000 mg/m ³	2 y
	g) reproduktiivtoksilisus	NOAEL Sissehingamine Rott = 12,00000 mg/m ³	20 d
Fosforhape ...%	a) akuutne toksilisus	LD50 Nahk Küülik > 2000,00000 mg/kg LC50 Sissehingamine Rott > 3800,00000 mg/m ³ 1 h LD50 Suukaudne Rott = 2600,00000 mg/kg	

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
Propuleenkarbonaat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio 1000 mg/l 96h IUCLID a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia ma > 500,00000 mg/l 48h IUCLID a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500,00000 mg/l 72h IUCLID
4,4'-metuleendifenuuldiisotsuanaat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia > 1000 mg/ b) Vesikeskkonnale avaldud krooniline toksilisus : NOEC Daphnia > 10 mg/21 d a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Algae > 1640 mg/l 7 c) Bakteritele avaldud toksilisus : EC50 > 100 mg/l 3 d) Maismaaorganismidele avaldud toksilisus : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Taimedele avaldud toksilisus : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
Fosforhape ...%	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Vesikeskkonnale avaldud akuutne toksilisus : EC50 Daphnia > 100,0000 mg/l 48 h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadamatu

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

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

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed: Jah

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Kättesaadamatu

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 56, 74, 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ (w/w)

Riiklikud eeskirjad

Produktregisteret Norge: 17193

Produktregister Danmark: 4295660

MAL-kode: 00-3(1993)

Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)

1

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus	
H290	Võib söövitada metalle	
H302	Allaneelamisel kahjulik	
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
H315	Põhjustab nahaärritust	
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust	
H332	Sissehingamisel kahjulik	
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.	
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.	
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.	
Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
2.16/1	Met. Corr. 1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Hingamiselundite sensibiliseerimine, kategooria 1

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
3.6/2	Carc. 2	Kantserogeensus, Kategooria 2
3.8/3	STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
3.9/2	STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
3.2/2	Arvutusmeetod
3.3/2	Arvutusmeetod
3.4.1/1	Arvutusmeetod
3.4.2/1	Arvutusmeetod
3.6/2	Arvutusmeetod
3.8/3	Arvutusmeetod
3.9/2	Arvutusmeetod

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
BCF: Biokontsentratsioonitegur
BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
BOD: Biokeemiline hapnikutarve
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CAV: Mürgistuskeskus
CE: Euroopa Ühendus
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
COD: Keemiline hapnikutarve
COV: Lenduv orgaaniline ühend
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
DSD: Ohtlike ainete direktiiv
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutetsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohaldatav
N/A: Ei ole kohaldatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Pakendamisjuhend
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

*** Ohutuskaart täielikult muudetud vastavalt määruste uuendustele.**