Sigurnosno-tehnički list

Sprayer Cleaner

Zamjenjuje: 13.2.2023.

Revizija: 3.8.2023.
Verzija: 3.0.0

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv: Sprayer Cleaner

UFI: QY2H-UP6K-TH4W-Q47G

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučene uporabe: Sredstvo za čišćenje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Poduzeće:	Kramp Agriparts d.o.o.
Adresa:	Radnička cesta 177
Poštanski broj:	10000
Grad:	Zagreb
Zemlja:	HRVATSKA
Email:	info.hr@kramp.com
Tel:	+385 1 7840 303

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja).

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP-klasifikacija: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318

Najozbiljniji štetni efekt: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami



Oznaka opasnosti: Opasnost

Sadrži

Tvar: natrijev hidroksid; D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi; Natrijev metasilikat; Alkoholi, C10, etoksilirani;

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P264	Nakon upotrebe temeljito operite kožu.
P301+330+331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+361+353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P304+340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+351+338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari.
Svojstva endokrine disrupcije: Nije poznato.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Tvar	CAS broj/ EZ broj/ REACH-broj registracije	Koncentracija	Napomene	CLP-klasifikacija
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	2,5 < 10 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 2%: Eye Dam. 1;H318
D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	2,5 < 10 %		Eye Dam. 1;H318 C ≥ 10.01%: Eye Dam. 1;H318 0% ≤ C < 10.01%: Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Akutna toksičnost - oralna): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akutna toksičnost - kožna): > 2000 mg/kg bw

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Natrijev metasilikat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	1 < 2,5 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 LD50 (Akutna toksičnost - oralna): 1152 mg/kg bw LD50 (Akutna toksičnost - kožna): > 5000 mg/kg bw LC50 (prašina/maglica) (Akutna toksičnost - dišna): > 2,06 mg/l
Alkoholi, C10, etoksilirani	26183-52-8 500-046-6	1 < 2,5 %		Eye Dam. 1;H318 LD50 (Akutna toksičnost - kožna): > 2000 mg/kg bw LD50 (Akutna toksičnost - oralna): 2900 mg/kg bw

Molimo pogledajte odjeljak 16 za puni tekst H- / EUH-oznaka.

Sastojci - komentari: Sukladno s odredbom (EC) Br. 648/2004 o deterdžentima:
5 % ili više, ali manje od 15 %: neionske površinski aktivne tvari
manji od 5 %: polikarboksilati
mirisi

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje: Potražite svjež zrak. Zatražite liječnički savjet u slučaju trajne nelagode.

Gutanje: Isperite usta temeljito i popijte 1-2 čaše vode u malim gutljajima. Ne izazivati povraćanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Dodir s kožom: Odmah skinite kontaminiranu odjeću. Temeljito operite kožu vodom i nastavite ispirati dulje vrijeme. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Dodir s očima: Otvorite oko širom, uklonite kontaktne leće i odmah isperite vodom (po mogućnosti uz upotrebu opreme za ispiranje oka). Odmah zatražite liječnički savjet. Nastavite ispirati dok ne stigne pomoć liječnika.

Opći: Pri traženju savjeta liječnika pokažite sigurnosno tehnički list ili naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kontakt s očima može dovesti do dubokih oštrih opeklina, bolova, pojave suza i grčeva u kapcima. Rizik od ozbiljnih ozljeda oka ili gubitka vida. Ima žareći peckajući efekt i uzrokuje žareću bol, crvenilo, stvaranje mjehura i žarećih rana u slučaju doticaja s kožom. Gutanje može uzrokovati žarenje u ustima, jednjaku i želucu. Bolovi u ustima, grlu i trbuhu. Teškoće pri gutanju, loše stanje i povraćanje krvi. Mogu se javiti smeđe mrlje i opekline u ustima i oko njih. Izaziva osjećaj pečenja u nosu ustima i grlu, uz kihanje, kašljanje, otežano disanje i bol u prsima. Udisanje raspršene maglice može izazvati nadraženost gornjih dišnih putova.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptome. Uvjerite se da je medicinsko osoblje svjesno uključenog materijala i da oni poduzimaju mjere opreza kako bi se zaštitili.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajući mediji za gašenje požara: Gasiti prahom, pjenom ili vodenom maglicom. Za hlađenje nezapaljenog materijala koristite vodu ili vodenu maglicu.

Neodgovarajući mediji za gašenje požara: Ne upotrebljavajte vodeni mlaz, to će proširiti požar.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod se raspada kad se zapali i mogu se stvoriti sljedeći otrovni plinovi: Ugljični monoksid i ugljični dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nosite uređaj za zaštitu dišnih organa s odijelom za kemijsku zaštitu, ali nosite plinonepropusnu odjeću tamo gdje je vjerojatnost male blizine tvari ili njezinih para moguća. Nosite rukavice. Uklonite spremnike iz opasnog područja ako je to moguće bez rizika. Spriječite udisanje para i izlaznih plinova - potražite svjež zrak. Voda korištena za gašenje koja je bila u dodiru s proizvodom može djelovati nagrizajuće.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osoblje koje nije za nuždu: Osigurajte dobro prozračivanje. Budite uz vjetar/držite razmak od izvora. Ako je to moguće bez opasnosti, zaustavite curenje. Nosite zaštitne naočale/štitnik za lice. Nosite rukavice.

Za osobe koje odgovaraju u slučaju nužde: Dodatno uz gore navedeno: Preporučuje se kemijska zaštitna odjeća u skladu s EN 943-2.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte ispuštati velike količine prolivenog koncentrata i ostataka u kanalizaciju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ogradite izljev nasipom i upijte pijeskom, zemljom ili drugim upijajućim materijalom i premjestite u odgovarajuće spremnike za otpad. Oprez! Izaziva opekotine Isperite vodom. Manje količine prolivenog obrišite krpom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi 8. dio za vrstu zaštitne opreme. Za odlaganje pogledati dio 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upotrebljavajte proizvod samo u uvjetima dobrog provjetravanja. Moraju biti dostupni tekuća voda i oprema za ispiranje očiju. Prije stanki, prije korištenja prostorija za odmor i po završetku rada oprati ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na sigurnome mjestu izvan dohvata djece, a ne s hranom, hranom za životinje, lijekovima i slično. Čuvati u dobro zatvorenom originalnom pakiranju. Ne čuvati sa sljedećim: Kiseline/ Jaki agensi za redukciju/ Jaka sredstva za oksidiranje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izloženosti na radu

Naziv tvari	Vremenski period	ppm	mg/m³	Vlakna/cm3	Primjedbe	Naznake
natrijev hidroksid	KGVI		2			
natrijev hidroksid	KGVI		2			

KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Metode mjerenja: Usklađenost s naznačenim granicama izlaganja na radu može se provjeriti mjerama higijene rada.

Pravni temelj: Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018, NN 1/2021, NN 148/2023).

PNEC

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1				
Izlaganje	Vrijednost	Čimbenik procjene	Metoda ekstrapolacije	Napomena
Tlo PNEC	0.654 mg/kg			
Voda PNEC (svježa voda)	0.1 mg/l			
Voda PNEC (morska voda)	0.01 mg/l			
Sediment PNEC (svježa voda)	0.487 mg/kg			
Sediment PNEC (morska voda)	0.048 mg/kg			
PNEC STP (pogon za pročišćavanje vode)	560 mg/l			

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3				
Izlaganje	Vrijednost	Čimbenik procjene	Metoda ekstrapolacije	Napomena
Voda PNEC (svježa voda)	7.5 mg/l			
Voda PNEC (morska voda)	1 mg/l			
PNEC STP (pogon za pročišćavanje vode)	1000 mg/l			
Voda PNEC (ispuštanje u intervalima)	7.5 mg/l			

DNEL - radnici

natrijev hidroksid, cas-no 1310-73-2					
Izlaganje	Vrijednost	Čimbenik procjene	Deskriptor doze	Glavni utjecajni parametar	Napomena
Dišni DNEL (dugo izlaganje - lokalni efekti)	1 mg/m³				

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1					
Izlaganje	Vrijednost	Čimbenik procjene	Deskriptor doze	Glavni utjecajni parametar	Napomena
Kožni DNEL (dugo izlaganje - sustavni efekti)	595000 mg/kg bw/day				
Dišni DNEL (dugo izlaganje - sustavni efekti)	420 mg/m³				

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3					
Izlaganje	Vrijednost	Čimbenik procjene	Deskriptor doze	Glavni utjecajni parametar	Napomena
Kožni DNEL (dugo izlaganje - sustavni efekti)	1.49 mg/kg bw/day				

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Dišni DNEL (dugo izlaganje - sustavni efekti)	6.22 mg/m³				

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajuće projektantske kontrole: Nosite dolje navedenu osobnu zaštitnu opremu.

Osobna zaštitna oprema, zaštita očiju/lica: Nosite zaštitne naočale/štitnik za lice. Zaštita očiju mora biti u skladu s EN 16321.

Osobna zaštitna oprema, zaštita kože: Nosite rukavice. Vrsta materijala: Nitrilna guma/ Neoprenska guma. Vrijeme probijanja nije utvrđeno za taj proizvod. Rukavice često mijenjajte. Rukavice moraju biti u skladu s EN 374. Prikladnost i izdržljivost rukavica ovisi o uporabi, primjerice učestalosti i trajanju kontakta, debljini materijala od kojeg su napravljene rukavice, funkcionalnosti i kemijskoj otpornosti. Uvijek potražite savjet od isporučitelja rukavica.

Osobna zaštitna oprema, zaštita dišnih organa: Upotrebljavajte procesnu ventilaciju. Ako to nije moguće, upotrijebite opremu za disanje. Vrsta filtra: B. Zaštita dišnih organa mora biti u skladu s jednim od sljedećih standarda: EN 136/140/145.

Kontrole ekološkoga izlaganja: Osigurajte usklađenost s lokalnim propisima o emisiji.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Parametar	Vrijednost/jedinica
agregatno stanje	tekućina
Boja	Svijetlo žuto
Miris	Karakterističan
topljivost	Topivost u vodi: Topivo

Parametar	Vrijednost/jedinica	Primjedbe
Prag mirisa	Nema podataka	
talište	Nema podataka	
Ledište	Nema podataka	
vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka	
zapaljivost	Nema podataka	
Granica zapaljivosti	Nema podataka	
donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka	
plamište	Nema podataka	
temperatura samozapaljenja	Nema podataka	
temperatura raspadanja	Nema podataka	
pH (otopine za upotrebu)	Nema podataka	
pH (koncentrat)	13,5	
kinematička viskoznost	Nema podataka	
Viskoznost	Nema podataka	
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka	
tlak pare	Nema podataka	
Gustoća	Nema podataka	
Relativna gustoća	1,11	
relativna gustoća pare	Nema podataka	
Gustoća (zasićen zrak)	Nema podataka	
svojstva čestica	Nema podataka	

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

9.2. Ostale informacije

Ostali podaci: Nema.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira sa sljedećim: Kiseline/ Jaki agensi za redukciju/ Jaka sredstva za oksidiranje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se koristi u skladu s uputama dobavljača.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije poznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte temperature < 0°C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte dodir sa sljedećim: Kiseline/ Jaki agensi za redukciju/ Jaka sredstva za oksidiranje.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Proizvod se raspada kad se zapali ili zagrije na visoku temperaturu i mogu se stvoriti sljedeći otrovni plinovi: Ugljični monoksid i ugljični dioksid.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost - oralna

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LD50		1152 mg/kg bw			

Alkoholi, C10, etoksilirani, cas-no 26183-52-8

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LD50		2900 mg/kg bw			

Gutanje može uzrokovati nelagodu. Proizvod ne treba klasificirati. Na temelju postojećih podataka kriteriji klasifikacije smatraju se nezadovoljenima.

Akutna toksičnost - kožna

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Kunić	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Alkoholi, C10, etoksilirani, cas-no 26183-52-8

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Proizvod ne treba klasificirati. Na temelju postojećih podataka kriteriji klasifikacije smatraju se nezadovoljenima.

Akutna toksičnost - dišna

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Štakor	LC50 (prašina/maglica)		> 2,06 mg/l			

Proizvod ne treba klasificirati. Na temelju postojećih podataka kriteriji klasifikacije smatraju se nezadovoljenima.

Korozija/nadražaj kože

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
				Korozivno	OECD 404	

Ima žareći peckajući efekt i uzrokuje žareću bol, crvenilo, stvaranje mjehura i žarećih rana u slučaju doticaja s kožom.

Teško oštećenje oka/teška nadraženost oka: Kontakt s očima može dovesti do dubokih oštrih opeklina, bolova, pojave suza i grčeva u kapcima. Rizik od ozbiljnih ozljeda oka ili gubitka vida.

Dišna osjetljivost ili osjetljivost kože: Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

Mutagenost stanica uzročnika

Alkoholi, C10, etoksilirani, cas-no 26183-52-8

Organizam	Tip testa	Trajanje ekspozicije	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
in vitro test:				Negative	OECD 471	

Proizvod ne treba klasificirati. Na temelju postojećih podataka kriteriji klasifikacije smatraju se nezadovoljenima.

Kancerogene osobine: Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

Reprodukcijska toksičnost: Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

Pojedinačno STOT izlaganje: Udisanje para/maglice može izazvati nadraženost gornjih dišnih putova. Izaziva osjećaj pečenja u nosu ustima i grlu, uz kihanje, kašljanje, otežano disanje i bol u prsima. Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

Ponovljeno STOT izlaganje: Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

Opasnost od udisanja: Proizvod ne treba klasificirati. Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: Nije poznato.

Ostali toksikološki efekti: Gutanje može uzrokovati žarenje u ustima, jednjaku i želucu. Bolovi u ustima, grlu i trbuhu.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Teškoće pri gutanju, loše stanje i povraćanje krvi. Mogu se javiti smeđe mrlje i opekline u ustima i oko njih.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

natrijev hidroksid, cas-no 1310-73-2

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Ribe	Gambusia affinis		96hLC50	125 mg/l			
Ljuskari	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	40,4 mg/l			

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Ribe	Brachydanio rerio		96hLC50	> 100 mg/l		OECD 203	
Ljuskari	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	
Alge	Desmodesmus subspicatus		72hErC50	> 27 mg/l			
Ribe	Brachydanio rerio		28d NOEC	> 1 mg/l			
Ljuskari	Daphnia magna		NOEC	> 1 mg/l		OECD 202	

Natrijev metasilikat, cas-no 10213-79-3

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Ljuskari	Daphnia magna		48hEC50	1700 mg/l			
Alge	Scenedesmus subspicatus		72hECr50	207 mg/l			
Ribe	Brachydanio rerio		96hLC50	210 mg/l		ISO 7346-1	

Alkoholi, C10, etoksilirani, cas-no 26183-52-8

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
Ribe			LC50	7,5 mg/l			
Ljuskari			EC50	5,1 mg/l			
Alge			ECr50	1,4 mg/l			

Proizvod ne treba klasificirati. Na temelju postojećih podataka kriteriji klasifikacije smatraju se nezadovoljenima.

12.2. Postojanost i razgradivost

D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi, cas-no 68515-73-1

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori
					Lako biološki razgradivo.		

Alkoholi, C10, etoksilirani, cas-no 26183-52-8

Organizam	Vrste	Trajanje ekspozicije	Tip testa	Vrijednost	Zaključak	Metoda ispitivanja	Korišteni izvori

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

					Lako biološki razgradivo.		

Proizvod(i) sadržan(i) u ovom pripravku u zadovoljava(ju) kriterije biorazgradivosti kao što je definirano u direktivi (EC) No.648/2004 o deterdžentima.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nije poznato.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod djeluje na pH vrijednost lokalnog vodenog okoliša.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Nemojte ispuštati velike količine prolivenog koncentrata i ostataka u kanalizaciju. Ako ovaj proizvod u isporučenom stanju postane otpad, zadovoljava kriterije opasnog otpada (dir. 2008/98/EU). Prikupite izliveni sadržaj i otpad u zatvorene nepropusne spremnike za potrebe odlaganja na lokalnom odlagalištu opasnog otpada. Prazno, očišćeno pakiranje treba poslati na recikliranje. Neočišćeno pakiranje treba odložiti na lokalno odlagalište otpada.

Kategorija otpada:

EWC kôd: Ovisi o području djelatnosti i upotrebi, na primjer 16 05 07* odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju

Absorbent/tkanina kontaminirani proizvodom: 15 02 02* apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje te zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3266	**14.4. Skupina pakiranja:**	II
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, BAZIČNA, ANORGANSKA, N.D.N. (natrijev hidroksid)	**14.5. Opasnosti za okoliš:**	Ovaj proizvod mora biti označen kao opasan po okoliš (simbol: riba i drvo).
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8		
Naljepnica (Naljepnice):	8		
Identifikacijski broj opasnosti:	80	**Kod ograničenja tunela:**	E

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3266	**14.4. Skupina pakiranja:**	II

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	**14.5. Opasnosti za okoliš:**	Ovaj proizvod mora biti označen kao opasan po okoliš (simbol: riba i drvo).
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8		
Naljepnica (Naljepnice):	8		
Prijevoz u tankerima:			

Prijevoz morem (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3266	**14.4. Skupina pakiranja:**	II
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	**14.5. Opasnosti za okoliš:**	Ovaj proizvod nije Marine Pollutant, (MP).
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8	**Naziv(e) tvari opasne po okoliš:**	
Naljepnica (Naljepnice):	8		
EmS:	F-A, S-B	**IMDG kod grupe segregacije:**	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Zračni prijevoz (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3266	**14.4. Skupina pakiranja:**	II
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	**14.5. Opasnosti za okoliš:**	Ovaj proizvod nije Marine Pollutant, (MP).
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8		
Naljepnica (Naljepnice):	8		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Specijalni propisi: Posebnu pozornost valja obratiti na uposlenike mlađe od 18 godina. Mlade osobe mlađe od 18 godina mogu izvoditi poslove koji uključuju opasno izlaganje ovom proizvodu.

Pokriva:
Direktiva Vijeća (EZ) o zaštiti mladih ljudi na radu.
Uredba (EZ) Europskog parlamenta i Vijeća o deterdžentima.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

REACH-broj registracije	Naziv tvari
01-2119449811-37	Natrijev metasilikat
01-2119457892-27	natrijev hidroksid
01-2119488530-36	D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Version history and indication of changes

Verzija	Revizija	Odgovoran	Izmjene

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Sigurnosno-tehnički list

Sprayer Cleaner

Zamjenjuje: 13.2.2023.

Revizija: 3.8.2023.
Verzija: 3.0.0

3.0.0	3.8.2023.	Bureau Veritas HSE / SJU	1,2,3,5,8,10,13,16

Kratice:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Ostali podaci:

Ovaj list s podacima o sigurnosti je pripremljen za ovaj proizvod i odnosi se samo na njega. Temelji se na našem trenutačnom znanju i informacijama koje je isporučitelj bio u stanju dostaviti o proizvodu u trenutku pripreme. List s podacima o sigurnosti u skladu je s primjenjivim zakonom o pripremi listova s podacima o sigurnosti prema 1907/2006/EZ (REACH) koji je naknadno izmijenjen.

Obuka:

Temeljito poznavanje ovih sigurnosnih podataka treba se podrazumijevati.

Metoda klasifikacije:

Izračun utemeljen na opasnostima poznatih komponenata

Oznake upozorenja

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Pripremio

Poduzeće:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
Poštanski broj:	7000
Grad:	Fredericia
Zemlja:	DANSKA
Email:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Tel:	+45 77 31 10 00
Početna:	www.bureauveritas.dk

Zemlja: HR

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net