

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Power Cleaner KST 2.0
Jedinstveni identifikator formule : H7A0-D0WF-T005-JRFE

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

PC 35 - Sredstva za pranje i čišćenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Poštanski broj/Mjesto : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt-osoba za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Nagrizanje/nadraživanje kože : Kategorija 1B ; Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Eye Dam. 1 ; H318 - Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Kategorija 1 ; Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Nagrizanje (GHS05)

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/....

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

METANSULFONSKA KISELINA ; REACH-br. : 01-2119491166-34-XXXX ; EZ-br. : 200-898-6; CAS br. : 75-75-2

Težinski udio : $\geq 3 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH-br. : Polymer ; CAS br. : 68603-25-8

Težinski udio : $\geq 1 - < 3 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Namazati masnom kremom.

Nakon kontakta s očima

Zaštititi nepovrijeđeno oko. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO₂) Pijesak Dušik (N) Dekal za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid , Ugljični dioksid (CO₂) , Sumpor-oksidi

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4 Dodatne informacije

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da proдре u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Izbjegavati: Pojava aerosola ili magle

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od : Mraz .

Zahtjevi za skladišta i spremnike

P406 - Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje/... s otpornom unutarnjom oblogom.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510) : 8B

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2

Tip granične vrijednosti (zemlja
porijekla) : TRGS 900 (D)

Granična vrijednost : 0,7 mg/m³

Gornja granica : 1(l)

Napomena : Y

Verzija : 23.06.2022

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL/DMEL

METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2

Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (lokalno)

Način izloženosti : Udisanje

Učestalost izloženosti : Dugotrajno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Granična vrijednost : 0,42 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 1,44 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 8,33 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti : DNEL Potrošač (sistemski)
Način izloženosti : Oralni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 8,33 mg/kg bw/day
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 0,7 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 6,76 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemski)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugotrajno
Granična vrijednost : 19,44 mg/kg

PNEC

METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2

Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Slatka voda)
Granična vrijednost : 0,012 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, povremeno oslobađanje)
Granična vrijednost : 0,12 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Granična vrijednost : 0,0012 mg/l
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, slatka voda)
Granična vrijednost : 0,0444 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Sediment, morska voda)
Granična vrijednost : 0,00444 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Tlo)
Granična vrijednost : 0,00183 mg/kg dw
Tip granične vrijednosti : PNEC (Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda)
Granična vrijednost : 100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Aдекватна zaštita očiju
EN 166.

Zaštita za kožu
Zaštita za ruke

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)



Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja : 480 min.

Debljina materijala za rukavice : 0.4 mm

Napomena : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva

Kombinirani filtarski uređaj

Tip filtra: B P2

Napomena

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Opće napomene

ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

8.3 Dodatne informacije

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : bezbojan

Miris

karakterističan

Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/točka smrzavanja :	(1013 hPa)	ca/ccca.	0	°C	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	<	100	°C	
Plamište :			nema		DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapaljenja :			nema		
Zapaljivost :			nije zapaljivo		
Vapour pressure :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Gustoća :	(20 °C)	ca/ccca.	1	g/cm ³	
Topivost u vodi :	(20 °C)			Težinski-%	
pH :	(20 °C)	ca/ccca.	0,8		
Cinematic viscosity :	(20 °C)	<	30	mm ² /s	
Relativna gustoća pare :	(20 °C)		nije određeno		

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :	1	Težinski-%
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :	1	Težinski-%
Oporezivi sadržaj VOC-sadržaj (Švicarska) :	1	Težinski-%
Korozivno djeluje na metale :	GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Egzotermna reakcija s(a): alkalije (lužine).

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.
Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	ATEmix
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	1158 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	616 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	ATEmix
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Način izloženosti :	Kožni
Vrste :	Kunić
Aktivna količina :	>= 1000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Parametar : LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Kunić
Aktivna količina : 5660 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : ATEmix
Način izloženosti : Udisanje
Aktivna količina : > 20 mg/m³

Nagrivanje

Nagrivanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Povećana osjetljivost kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Povećana osjetljivost dišnih putova

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Karcinogenost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Reproduktivna toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Opasnost od aspiracije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostali štetni učinci

odmašćuje kožu.

Dodatni podaci

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) fish toxicity

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Aktivna količina : 73 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametar : LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Vrste : Pimephales promelas (velikoglavi klen)
Aktivna količina : 13,3 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : NOEC (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina : 56 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove

Parametar : EZ50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) daphnia toxicity
Aktivna količina : 70 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametar : EZ50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Vrste : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Aktivna količina : 12,3 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : EZ50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) algae toxicity
Aktivna količina : 7,2 - 20 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronična (dugotrajna) toksičnost za alge i cijanobakterije

Parametar : NOEC (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Pseudokirchneriella subcapitata
Evaluacijski parametar : Acute (short-term) algae toxicity
Aktivna količina : 5,8 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parametar : EZ50 (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)
Vrste : Bacteria toxicity
Aktivna količina : > 1000 mg/l
Trajanje izloženosti : 30 min
Parametar : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Aktivna količina : 220 - 770 mg/l
Trajanje izloženosti : 16 h

12.2 Postojanost i razgradivost

According to the recipe, contains no AOX. Surfaktant koji se nalaze u ovom smjesu je u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

Biološka razgradnja

Parametar : Smanjenje potrošnje kisika i ugljika (METANSULFONSKA KISELINA ; CAS br. : 75-75-2)

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Inokulij :	Biodegradation
Evalucijski parametar :	Aerobni
Postotak razgradnje :	90 - 100 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 301A
Parametar :	Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS br. : 68603-25-8)
Inokulij :	Stupanj eliminacije
Postotak razgradnje :	> 70 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednovanje :	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Metoda :	OECD 302B

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.8 Dodatne ekotoksikološke informacije

Poslije neutralizacije uočava se smanjenje štetnog djelovanja.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

07 06 01* (Vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi)

20 01 29* (Sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari)

Ostale preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja (Voda (sa sredstvom za čišćenje)) ponovo upotrijebiti. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

13.2 Dodatni podaci

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 3265

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METANSULFONSKA KISELINA)

Transport brodom (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 8
Klasifikacijski kod : C3
Kemmlerov-broj : 80
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : E
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 1
Lista opasnosti :



8

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 8
EmS : F-A / S-B
Specijalni propisi : LQ 5 L · E 1 · IMDG-kod-segregacijska skupina 1 - kiseline
Lista opasnosti :



8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 8
Lista opasnosti :



8

14.4 Skupina pakiranja

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne
Transport brodom (IMDG) : Ne
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

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

irelevantno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 3, 75

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Ostali propisi EZ

Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5 % neionski surfaktanti
< 5 % anionski surfaktanti

Nacionalni propisi

Klasa ugroženosti vode

Klasifikacija sukladno AwSV - Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

01. Identifikacijska oznaka proizvoda · 02. Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] · 02. Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] - Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

16.2 Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)
EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
]-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].
Vrednovanje :
Nagriz. koža 1B : Postupak izračuna.

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Power Cleaner KST 2.0
Obraden : 02.05.2024
Datum ispisa : 02.05.2024

Verzija (Obrade) : 1.2.0 (1.1.0)

Ozlj. oka 1 : Postupak izračuna.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.