

Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Power Cleaner KST 2.0
Jednoznačný identifikátor složení : H7A0-D0WF-T005-JRFE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čistící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

- P310 li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
- 2.3 Další nebezpečnost**
Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; REACH č. : 01-2119491166-34-XXXX ; Č. ES : 200-898-6; Č. CAS : 75-75-2

Váhový podíl : $\geq 3 - < 5 \%$

Třídění 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 č. : Polymer ; Č. CAS : 68603-25-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

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

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO2) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO2) , Oxidy síry

Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplňující informace

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlaží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabránit: Produkce/tvorba mlhy

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Požadavky na skladovací prostory a obaly

P406 - Skladujte v obalu odolném proti korozi/... s odolnou vnitřní vrstvou.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 0,7 mg/m³

Horní hranice : 1(l)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 0,42 mg/m³

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1,44 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	8,33 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	8,33 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	0,7 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	6,76 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	19,44 mg/kg

PNEC

METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,012 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,12 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,0012 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,0444 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00444 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,00183 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj

Typ filtru: B P2

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplnující informace

Nebýly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)	cca	0 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	<	100 °C	
Bod vzplanutí :			žádná	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :			žádná	
Hořlavost :			nehořlavý	
Tlak páry :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Hustota :	(20 °C)	cca	1 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		Hm. %	
hodnota pH :	(20 °C)	cca	0,8	
Kinematická viskozita :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

Relativní hustota páry : (20 °C) nejsou stanoveny
Maximální VOC obsah (ES) : 1 Hm. %
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) : 1 Hm. %
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) : 1 Hm. %
Korozivní pro kovy : GHS/CLP criteria are not met.

9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermní reakce s: Zásady (louhy).

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1158 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 616 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : >= 1000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)

Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

Expoziční cesta :
Druh :
Účinná dávka :
Akutní inhalační toxicita
Parametr :
Expoziční cesta :
Účinná dávka :

)
Dermálně
Králik
5660 mg/kg

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Odmašťuje pokožku.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 73 mg/l

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Účinná dávka : 13,3 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 56 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 70 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 12,3 mg/l
Doba expozice : 48 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 7,2 - 20 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 5,8 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 30 min
Parametr : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)
Účinná dávka : 220 - 770 mg/l
Doba expozice : 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle receptury neobsahuje AOX. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Biologické odbourání

Parametr : Odběr ROU (METHANSULFONOVÁ KYSELINA ; Č. CAS : 75-75-2)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

Odbourávání : 90 - 100 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301A
Parametr : Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68603-25-8)
Inokulum : Stupeň eliminace
Odbourávání : > 70 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 302B

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

07 06 01* (Promývací vody a matečné louhy)

20 01 29* (Detergenty obsahující nebezpečné látky)

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čistícím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 3265

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANSULFONOVÁ KYSELINA)

Přeprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kód : C3
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení pro tunely : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek :



8

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
Č. EmS : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 L · E 1 · IMDG-Kód segregační skupiny 1 - Kyseliny
Výstražný štítek :



8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Výstražný štítek :



8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Přeprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 75

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Rídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Rídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky
< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

Národní předpisy

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

01. Identifikátor výrobku · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí poúliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)
AwSV: Německý předpis o zařazení pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pregistered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
]-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].
Hodnocení :
Skin Corr. 1B : Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1 : Metoda výpočtu.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Power Cleaner KST 2.0
Datum revize : 02.05.2024
Datum tisku : 02.05.2024

Verze (Revize) : 1.2.0 (1.1.0)

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
