

ODDÍL 1: Identifikace látky, resp. směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Dezinfekční koncentrát EM-200

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Dezinfekční prostředek pro nástroje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: EMAG AG
Ulice: Gerauerstr. 34
Místo: D-64546 Mörfelden Walldorf
Telefon: +49 (0) 6105-40670
Telefax: +49 (0) 6105-406750
E-mail: a.emekci@emag-germany.de

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Tel. číslo pro naléhavé situace: MEZINÁRODNÍ tel. číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: C - žravý, N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

Způsobuje poleptání.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Kategorie nebezpečnosti:

Žravost/dráždivost pro kůži: Leptá kůži. 1B

Vážné poškození / podráždění očí: Poškozuje oči. 1

Škodlivý pro vodní prostředí: Aqu. chron. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Nebezpečná/nebezpečné složka/složky, která/é musí být uvedena/y na štítku

N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát

Alkoholetoxylát C9-C11

Kokospropylendiamin guanidiniumacetát

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS05-GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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 / osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakterizace**

Vodný přípravek s detergenty a rozpouštědly

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Podíl
Číslo CAS	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 10 %
112-34-5	Xi - dráždivý R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119475104-44		
	N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát	< 10 %
94667-33-1	C - žravý, Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí R22-34-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410	
01-2119950327-36		
	Alkoholetoxylát C9-C11	< 10 %
68439-46-3	Xn - zdraví škodlivý, Xi - dráždivý R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
288-198-7	Kokospropylendiamin guanidiniumacetát	
85681-60-3	C - žravý, Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí R22-34-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H226 H302 H314 H400	

Znění R-, H- a EUH-vět: viz Oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Obecné poznámky**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po vdechnutí

Při náhodném vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu odejděte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Pokud dráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Po styku s očima

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, a to i pod očním víčkem, po dobu nejméně 15 minut.

Okamžitě vyhledejte (očního) lékaře.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře. Pozor v případě zvracení. - Vysoké riziko udušení v důsledku pěnicích složek.

Vypláchněte ústa. Vypijte několik sklenic vody. O tom, zda je třeba vyvolat zvracení, by měl rozhodnout lékař.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pozor, nebezpečí vdechnutí pěny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Výrobek sám o sobě nehoří; přizpůsobte hasicí opatření okolnímu požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a dusíkaté plyny (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oblek proti chemikáliím.

Dodatečné pokyny

Ohrožené nádoby ochladte postřikem vodou.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě vzniku výparů používejte ochranu dýchacích cest.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí materiálu vázícího kapaliny (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

Naberte na lopatu a uložte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíly 7 a 8).

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu udržujte těsně uzavřenou.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Dodržujte skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách (TRGS 510).

Informace o společném skladování

Neslučitelné s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída dle TRGS 510:

8 B

7.3. Specifická konečná použití

10.1. Reaktivita

Při skladování a použití podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Aby se zabránilo tepelnému rozkladu, nepřehřívejte.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a dusíkaté plyny (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Metoda	Účinná dávka	Druh	Zdroj
	Cesty expozice				
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	perorální	LD50	5660 mg/kg	Krysa	
	dermální	LD50	4120 mg/kg	Králík	
94667-33-1	N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát				
	perorální	LD50	1157 mg/kg	Krysa	OECD 401
68439-46-3	Alkoholetoxylát C9-C11				
	perorální	LD50	300-2000 mg/kg	Krysa	
85681-60-3	Kokospropylendiamin guanidiniumacetát				
	perorální	ATE	500 mg/kg		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a toxické účinky na zárodečné buňky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Není klasifikováno.

Mutagenita: Není klasifikováno.

Toxicita pro reprodukci: Není klasifikováno.

Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další údaje o zkouškách

Klasifikace byla provedena na základě postupu výpočtu dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušenosti z praxe

Další pozorování

Pozor, nebezpečí vdechnutí pěny.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Metoda	Účinná dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
94667-33-1	N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,63 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	0,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento výrobek žádné látky PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečný pro vodu.

Další informace

Zabraňte vniknutí koncentráту do veřejné kanalizace, povrchových/podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení**

Opětovné použití (recyklace) je vhodnější než likvidace.

Lze spalovat v souladu s předpisy místních úřadů.

Kód odpadu Výrobek

070699 Odpady z organicko-chemických procesů; odpady z výroby, zpracování a distribuce tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, dezinfekčních prostředků a výrobků pro osobní hygienu; odpady jinak blíže neurčené.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučené čisticí prostředky

Prázdné obaly odevzdejte k místní recyklaci, využití nebo k odstranění odpadu.

Znečištěné obaly je třeba co nejlépe vyprázdnit; po vhodném vyčištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

UN1903

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, JINÝM ZPŮSOBEM NEUVEDENÝ

(N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Označení nebezpečnosti:

8



Klasifikační kód: C9
Omezené množství (LQ): 5 l / 30 kg
Přepravní kategorie: 3
Číslo nebezpečnosti: 80
Kód omezení pro tunely: E

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo: UN1903
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, JINÝM ZPŮSOBEM NEUVEDENÝ
(N,N-didecyl-N-(methyl)poly(oxyethyl)amonium-propionát)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Označení nebezpečnosti: 8



Klasifikační kód: C9
Omezené množství (LQ): 5 l / 30 kg

Námořní přeprava (IMDG)

14.1. UN číslo: UN1903
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Didecylmethyl-poly(oxyethyl)propionát amonný)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Označení nebezpečnosti: 8



Znečišťující látka pro mořské prostředí: ano
Omezené množství (LQ): 5 l / 30 kg
EmS: F-A; S-B

Letecká přeprava (ICAO)

14.1. UN číslo: UN1903
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Didecylmethyl-poly(oxyethyl)propionát amonný, roztok)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
Označení nebezpečnosti: 8



Omezené množství (LQ) - cestující: Y841 / 1 l
Pokyny pro balení IATA - cestující: 852
Maximální množství IATA - cestující: 5 l
Pokyny pro balení IATA - náklad: 856
Maximální množství IATA - náklad: 60 l

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisem IBC

Přepravujte pouze ve schválených a vhodných obalech.

Další důležité informace

Německo / zasílání poštou: vnitrostátně: max. 1000 ml na jedno vnitřní balení / max. 4000 ml na jednu zásilku;
mezinárodně: zakázáno.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Informace o směsnici o těžkavých organických látkách: < 5 %

Dodatečné pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech):

Neiontové povrchově aktivní látky 5-15 %, dezinfekční prostředky, vonné látky

Vnitrostátní právní předpisy

Omezení zaměstnávání:

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG).
Dodržujte omezení pro těhotné a kojící matky (§§ 4 a 5 MuSchRiV).
Nepodléhá.

Nařízení o závažných nehodách:

Katalogové č. dle nařízení o závažných nehodách:

Množstevní prahové hodnoty:

Technické pokyny pro ovzduší III:

5.2.5: Organické látky, které se uvádějí jako celkový množství uhlíku při m >= 0,50 kg/h: koncentrace 50 mg/m³

Podíl:

< 30 %

Třída ohrožení vody:

2 - nebezpečné pro vodu

Stav:

Pravidlo pro směsi podle přílohy VwVwS č. 4, č. 3.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

(Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

(Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí)

IATA/ICAO = International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) /

International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

(Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

(Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky ve volně loženém stavu)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

(registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení)

CAS = Chemical Abstract Service (posouzení chemické bezpečnosti)

EN = European norm (evropská norma)

ISO = International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

DIN = Německá technická norma

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxická látka)

LD = Lethal dose (smrtelná dávka)

LC = Lethal concentration (smrtelná koncentrace)

EC = Effect concentration (účinná koncentrace)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (medián imobilizační koncentrace nebo medián inhibiční koncentrace)

Znění R-vět (číslo a plný text)

22 Zdraví škodlivý při požití.

34 Způsobuje poleptání.

36 Dráždí oči.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Znění H-vět a vět EUH (číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Informace v bodech 4 až 8 a 10 až 12 se částečně netýkají použití a správné aplikace výrobku (viz návod k použití / odborné informace), ale uvolnění většího množství v případě nehod a mimořádných událostí.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky na výrobek (výrobky) a zakládají se na současném stavu našich znalostí.

Specifikace dodávek naleznete v příslušných technických listech výrobků.

Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku (výrobků) ve smyslu zákonných záručních předpisů.

(Údaje o nebezpečných látkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu dodavatele).