

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Kokzi Des

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226;

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Skin Sens. 1, H317

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Chlorocresol

Propionic acid

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Údaje k nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní pokyny:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

čochky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal podle národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky:

CAS: 59-50-7 EINECS: 200-431-6 Index no. 604-014-00-3	Chlorocresol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Sin Sens. 1, H317	20-25%
CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 Index no. 607-089+00-0 Reg. č.: 01-2119486971-24- xxxx	Propionic acid Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	20-25%
CAS: 687-47-8 EINECS: 211-694-1 Index no. 607-129-00-7	(S)-(-)-Ethylactat Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 67-63-0 EINECS : 200-661-7 Index no. 603-117-00-0 Reg. č.: 01-2119457558-25- xxxx	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS : 85536-14-7 EINECS : 287-494-3 Reg. č.: 01-2119490234-40- xxxx	Benzenesulfonic acid, 4-C10- 13-sec-alkyl derivs. Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS : 7664-38-2 EINECS : 231-633-2 Index no. 015-011-00-6 Reg. č.: 01-2119485924-24- xxxx	Orthophosphoric acid Met. Corr 1, H290; Skin Corr. 1B, H314;	5-10%
CAS : 67-68-5 EINECS : 200-664-3 Reg. č.: 01-2119431362-50- xxxx	Dimethyl sulfoxide Látka, pro kterou platí společná hodnota pro expozici na pracovišti	< 2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Poskytnutí pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Proto doporučujeme lékařské sledování po dobu min. 48 hodin po nehodě.

V případě vdechnutí: zajistěte si přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží v yhledejte lékaře.

V případě kontaktu s kůží kůži důkladně umyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Neošetřené poleptání může vést k pomalému hojení ran.

V případě zasažení očí pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 15 minut pod tekoucí vodou. Ihned vyhledejte lékaře.

V případě požití hrozí nebezpečí perforace. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Vymyjte ústa velkým množstvím vody. Dojde-li ke spontánnímu zvracení, pijte hodně vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití hrozí nebezpečí perforace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

symptomatická léčba

(Dekontaminace, vitální funkce)

Při podráždění plic, počáteční léčba: Dexamethason-dávkovací aerosol

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně hasit vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu. Hašení požáru přizpůsobit okolním podmínkám.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mohou se vytvořit toxické plyny při ohřevu nebo v případě požáru:

kysličník uhelnatý

oxid uhličitý

kyselina chlorovodíková (HCl)

oxidy síry (SO_x)

sloučeniny fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Nevdechujte plyny z exploze nebo ze spalování. Nasadte respirační masku.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další informace:

Ohřev vede ke zvýšení tlaku. Nebezpečí výbuchu/exploze. Okolní nádoby ihned chladit vodou a pokud je to možné odstranit z nebezpečné zóny. Kontaminovaná hasící voda a spálené zbytky odstranit podle příslušných předpisů. Kontaminovaná voda nesmí vniknout do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Datum tisku: 14.01.2015

Obchodní označení: Kokzi Des

Revize: 14.01.2015

Noste ochranný oděv.
Nechráněné osoby držet stranou.
Zajistit dostatečné větrání.
Nevdechujte plyny / páry / aerosoly.
Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod. V případě proniknutí do kanalizace, vrchních vod, spodních vod informujte příslušné orgány.
Nesmí proniknout do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte pomocí materiálu vážící tekutinu (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranná opatření viz bod. 7, 8 a 13.
Uchovávejte mimo zápalných zdrojů. Nekouřit.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt musíte používat tak, jak je popsáno v návodu na použití.
Před použitím si přečtěte údaje na štítku a návod k použití.
Při zneužití se může stát poškození zdraví.
Držte mimo dosah dětí.
Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.
Nestříkejte proti plamenům nebo na žhavé předměty.
Po aplikaci zajistěte dobré větrání alespoň po dobu 24 hodin.
Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířat.
Při zředění nejprve vemte vodu a poté do vody namíchejte produkt.
Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.
TRGS 401 - Nebezpečí při styku s kůží.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Uchovávejte mimo dosah zapalných zdrojů - Nekouřit.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte přípravek v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě.
Zajistit podlahu odolnou kyselinám.
Zabránit proniknutí do půdy.
Neskladovat v kovovém obalu.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
TRGS 510

Další údaje k podmínkám skladování:

Udržujte obal těsně uzavřený.

Datum tisku: 14.01.2015

Obchodní označení: Kokzi Des

Revize: 14.01.2015

Chránit před teplem, sluncem a dalších zdrojů tepla.
Ohřev vede ke zvýšení tlaku. Nebezpečí výbuchu/exploze.

Skladovací třída: 3: hořlavé kapaliny

7.3 Specifické použití:

Při přípravě roztoku (ředění), postupujte podle pokynů výrobce (napřed voda, poté do vody vmíchejte produkt).

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: mechanické větrání je doporučeno

8.1 Kontrolní parametry:

Chlorcresol CAS-No.: 59-50-7

MAK (DE)

Viz bod IIb

Propionic acid CAS: 79-09-4

AGW (DE)

dlouhodobá hodnota: 31 mg/m³, 10ml/m³
2(I); EU, DFG, Y

IOELV (EU)

krátkodobá hodnota: 62mg/m³, 20ml/m³
dlouhodobá hodnota: 31mg/m³, 10ml/m³

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

AGW (DE)

Dlouhodobá hodnota: 2E mg/m³
2(I); DFG, EU, AGS, Y

IOELV (EU)

Krátkodobá hodnota: 2mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1mg/m³

DNEL hodnoty:

Zkratky:

In = industrial

Prof = professional

Cons = consumer

LLE = long term, local effects (dlouhodobé, lokální účinky)

LSE = long term, systemic effects (dlouhodobé, systematické účinky)

SLE = short term, local effects (krátkodobé, lokální účinky)

SSE = short term, systemic effects (krátkodobé, systematické účinky)

Oral

Dermal

Inhalative

DNEL/Cons/LSE 26mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/LSE 319mg/kg bw/day (human)
DNEL/In/LSE 888mg/kg bw/day (human)
DNEL/Cons/SLE 89mg/m³ (human)
DNEL/In/SLE 500mg/m³ (human)

PNEC-hodnoty:

Zkratky

Aq = aqua (voda)

Sed = sediment (sediment)

Oral PNEC/oral 160mg/kg (-)

food

PNEC 28mg/kg (soil)

2251mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 140,9mg/l (fresh water) 140,9mg/l (intermittent release) 140,9mg/l (marine water) PNEC/sed 552mg/kg (fresh water) BGW (DE) 25mg/l Vzorek: plná krev Doba vzorkování: konec expozice / konec směny Parametry: Aceton 25mg/l Vzorek: moč Doba vzorkování: konec expozice / konec směny Parametry: Aceton	
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5	
MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 160mg/m3, 50ml/m3

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním.

Vhodné metody pro posouzení účinnosti obtížných preventivních opatření jsou metody měřicí technické a neměřicí technické dotazy, jsou popsány v technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Ochrana dýchacích cest:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Po práci a před přestávkami si důkladně umyjte ruce i pokožku.

Zajistit umývárnu a sprchu na pracovišti.

Vyhýbat se kontaktu s kůží a očima.

Při kontaktu s kůží a očima zajistit očištění kůže a výplach očí.

Ochrana dýchacích cest:

Použijte respirační masku.

Filtr: ABEK

Ochrana rukou:

Nosit ochranné rukavice podle normy EN374.

Materiál rukavic

Fluorkaučuk (0,7mm, >480min., Vitoject 890)

Butylkaučuk (0,7mm, >480min., Butoject 898)

Přírodní latex (1mm, >480min., Combi Clean 395)

Nitril, Chloropren, bavlna (1,9mm, >480min., Nitropren)

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana těla: ochranný oděv

Vymezení a kontrola expozice životního prostředí:

viz oddíl 6 a 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutá
Barva:	čirá, nažloutlá, světle hnědá
Zápach:	štiplavý
Hodnota pH při 20°C:	cca. 2,5
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	90-40°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	86-130°C
Bod vzplanutí:	30,5°C (DIN 51755)
Zápalná teplota:	není určeno
Samovznícení:	není samozápalný
Nebezpečí exploze:	nehrozí nebezpečí exploze
Tlak páry při 20°C:	21 mbar (Grain-Watson)
Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
horní:	není určeno
Hustota při 20°C:	cca. 1,074 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	není určena
Kinematically:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	není určeno

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za běžných podmínek okolního prostředí (pokojová teplota).

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Nedochází k rozkladu při určeném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při určeném použití nejsou očekávány nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

kovy

lehké kovy

silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
není určeno

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro tuto směs neexistují žádné toxikologické nálezy.

Akutní toxicita:

59-50-7 Chlorcresol

Oral LD50 1830 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

27176-87-0 Dodecylbenzenesulphonic acid

Oral LD50 1150 mg/kg (rat)

67-63-0 Propan-2-ol

Oral LD50 5840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13400 mg/kg (rabbit)

Dermal LD50 16,4 ml/kg (rabbit)

Inhalative LC50 >10000 ppm (rat) (OECD 403)

Cca. 6h

Vapour: whole body

No animals died during the study

Inhalative LC50 Cca. 4h 30 mg/l (rat)

79-09-4 Propionic acid

Oral LD50 2600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4960-9930 mg/kg (guinea pig)

Dermal LD50 3235 mg/kg (rat/female) (OECD 402)

Inhalative LC50 1h > 19,7 mg/l (rat) (OECD 403)

Inhalative LC50 4h >4,9 mg/l (rat)

Podráždění:

poleptání kůže a sliznic

silné poleptání očí

podráždění dýchacích cest je z možné

Žíravost:

netestováno

Senzibilizace:

senzibilizace kůže možná

Toxicita po opakovaných dávkách:

netestováno

Karcinogenita:

netestováno

Mutagenita:

netestováno

Reprodukční toxicita:

netestováno

67-63-0 Propan-2-ol

Oral NOAEL (F1) 5000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 416)

Oral NOAEL (P) 1000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 416)

Inhalative NOEL 5000ppm (rat) (OECD 451)

Exposure: at least 104 weeks (6 hours/day, 5 days/week)
carcinogenity

Doplňující toxikologická upozornění:

Žíravý

Dráždivý

Při požití silné poleptání úst a krku a nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Toxicita při opakované expozici

67-63-0 Propan-2-ol

Inhalative NOAEC 5000ppm (rat) (OECD 451)

Exposure: at least 104 weeks (6 hours/day, 5 days/week)

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí

Kvantitativní údaje specifické pro výrobek nejsou k dispozici.

59-50-7 Chlorkresol

EC50/48h 3,9mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h 3,2mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50 7,6mg/l (Pimephales promelas)

LC50/96h 0,917 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

67-63-0 Propan-2-ol

EC50/24h (static) >9714 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h (dynamic) 9640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

TGK (static) 1050 mg/l (Pseudomonas putida)

16h

1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

7d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí: není určeno

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky

Poznámky:

V důsledku nízké pH-hodnoty, mohou nastat toxické účinky na vodní organismy. (při zředění)

Další ekotoxické účinky

Všeobecné poznámky:

Podle přílohy 4 správního nařízení pro vodu ohrožující látky (VwVwS) z 27.07.2005

Třída ohrožení vody (samozařazení) jako koncentrát:

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení): ohrožující vodu

Datum tisku: 14.01.2015

Obchodní označení: Kokzi Des

Revize: 14.01.2015

Nenechat vniknout do kanalizace, spodních vod.
Nesmí se dostat nezředěný nebo neneutralizovaný do kanalizace.
Nebezpečí kontaminace pitné vody již při proniknutí malého množství do půdy.
Ve vodách je také toxický pro ryby a plankton.
Velmi toxický pro vodní organismy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných informací, kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB nejsou splněny

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Doporučení:

Nebezpečný odpad podle nařízení o likvidaci odpadů (AVV). Jestliže recyklace není možná, musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady. Nelikvidujte s domácím odpadem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

07 00 00 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 06 00

07 06 99

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Kontaminovaný obal musí být předán k likvidaci pro nebezpečný odpad. JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY OD BIOCIDŮ K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

Doporučený čistící prostředek: není určeno

Očištěný obal:

Nepoužívaný a vyčištěný obal lze recyklovat.

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID i GGVS/GGVE (zahraniční / vnitrostátní):



ADR/RID-GGVS/E-Třída:

8 (CF1) CORROSIVE SUBSTANCES

UN číslo:

UN2920

Obalová skupina:

II

Label:

8+3

Správný technický název pro zásilku:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE N.O.S
(PROPIONIC ACID, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MARINE POLLUTANT

Datum tisku: 14.01.2015

Obchodní označení: Kokzi Des

Revize: 14.01.2015

14.2 Námořní přeprava IMDG/GGVSee



IMDG/GGVSee-Třída:	8 (CF1) CORROSIVE SUBSTANCES
UN číslo:	UN2920
Obalová skupina:	II
Label:	8+3
EMS číslo:	F-E, S-C
Správný technický název pro zásilku:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE N.O.S (PROPIONIC ACID, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MARINE POLLUTANT

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA-Třída:	8 (CF1) CORROSIVE SUBSTANCES
UN číslo:	UN2920
Obalová skupina:	II
Správný technický název pro zásilku:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (m- phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate)

Transport/Další informace:

ADR

Vyňaté množství (EQ):	E2
Omezené množství:	1L
Vyňaté množství (EQ):	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml
Transport category:	2
Kód omezení pro tunely:	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	1L
Expected quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

IATA

Poznámky:	Packing instructions: For limited quantities: Y840 (Max Net Qty/Pkg: 0,5l) Passenger Cargo Aircraft: 851 (Max/net Qty/Pkg: 1l) Cargo Aircraft only: 855 (Max Net Qty/Pkg: 30l)
-----------	---

UN „Model Regulation“:	UN2920, CORROSIVE LIQUID SUBSTANCE, FLAMMABLE, N.A.G. (PROPIONIC ACID, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 8 (3), II
------------------------	--

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (EG) č. 1005/2009 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 689/2008 (Import a export nebezpečných látek) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 648/2004 (Nařízení pro detergenty):

Výrobek splňuje kritéria stanovená v nařízení (EG) č. 648/2004

Schválení v souladu s nadpisem VII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Omezení podle nadpisu VIII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Národní předpisy:

Klasifikace nebezpečnosti pro vodu

WGK 2 (sebezařazení): ohrožující vodu

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS)

Dodržujte ochranná opatření v souladu s TRGS 5001

TRGS 402

TRGS 510

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Další informace

Změny od poslední verze: 2.2, 3.2, 11.1, 12.1, 15.1, 16

Literatura, Zdroje údajů a předpisy

směrnice přípravy (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU

směrnice látek (67/548/EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU

REACH nařízení (EG) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013

CLP nařízení (EG) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013

Internet

1<http://www.baua.de>

2<http://www.arbeitssicherheit.de>

3<http://www.gestis.itrust.de>

4<http://www.logkow.cisti.nrc.ca>

5<http://www.gischem.de>

Pokyny nebezpečí uvedené v bodu č. 2 a 3 podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Metody v souladu s článkem 9 nařízení (EG) č. 1272/2008, byly použity pro vyhodnocení informací pro účely

Datum tisku: 14.01.2015

Obchodní označení: Kokzi Des

Revize: 14.01.2015

klasifikace: Klasifikace v souladu s nařízením (EG) č. 1272/2008, příloha VII (převodní tabulka)

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BlmSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Spolkové omezování znečištění
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC effective concentration
EG Evropské společenství
EN European norm
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO norm for international standards
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Log Kow
MARPOL Maritime Pollution Convention
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistencym bioaccumulation, toxicity
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations)
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN United Nations (Vereinte Nationen)
VOC Volatile Organic Compound
vPvB velmi persistentní a velmi bioakumulační
VwVwS Správní nařízení pro látky ohrožující vody
WGK Třída ohrožení vody