

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : desam® prim
Jendoznačný identifikátor : E2T1-P0HT-R000-SGC7
zloženie (UFI)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com
zodpovednej za
KBÚ/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informčné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Žieravosť kože, Subkategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Doplnkové údaje o nebez-
pečenstve :

EUH031

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje

toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenčia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku
ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošov-
ky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

chlórnan sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a to-
xické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % ale-
bo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-
riadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na
 úrovni 0,1% alebo vyššej.

desam® prim **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 0,25
	273-281-2	Skin Irrit. 2; H315	
	- - -	Eye Dam. 1; H318	
	01-2119489396-21-XXXX	Aquatic Acute 1; H400	
		Aquatic Chronic 2; H411	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 846 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Nebezpečné produkty spaľovania : chlór
Plynný chlorovodík (HCl).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

Špecifické spôsoby hasenia : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Ďalšie informácie : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Nevdychujte výpary.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálného sorbentu, pilín).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: -5 - 25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám. Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m ³	SK OEL
chlór	7782-50-5	STEL	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL krátkodobý	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	SK OEL

Nebezpečné produkty rozkladu

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
chlórnan sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - systémové účinky	3,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	1,55 mg/m ³

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

			účinky, Dlhodobé - systémové účinky	
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	5000 ppm
hydroxid sodný	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m3

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
chlórnan sodný	Sladká voda	0,00021 mg/l
	Morská voda	0,000042 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,03 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00026 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracov-
ska.

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme
EN166

Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám
Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od
nej odvodené normy EN 374.

Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilo-
vého kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm)
vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce
rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkau-
čuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm)
vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce
rovnakú ochranu.

Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný pro-
striedok na ochranu dýchacích ciest.
Dýchací prístroj je nevyhnutné použiť len pri tvorbe aerosolu
alebo hmly.
Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN
143)

Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke 

desam® prim *No Change Service!*

Verzia
01.01

Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	slabo páchnucí za chlóróm
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	cca. -15 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 97 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
pH	:	12 - 13 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	< 10 mPa.s
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Tlak pár	:	25 hPa (20 °C)
Hustota	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)

desam® prim **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : neurčené

Oxidačné vlastnosti : neurčené

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

Samozapaľovanie : Nepoužiteľné

Rýchlosť korózie kovu : Korozívny voči kovom

Rýchlosť odparovania : neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

Pri zvýšených teplotách sa rozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri zmiešaní s kyslými roztokmi sa môže vyvíjať chlór.
Exotermické reakcie so silnými kyselinami.
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teploty vyššie ako odporúčané teploty skladovania.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
Nemiešajte s inými produktami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a okysličovadlami.
Silné redukčné činidlá
Amónne soli
Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.

desam® prim *No Change Service!*Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuChlór
plynný chlorovodík
Kyslík**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 10,5 mg/l Expozičný čas: 1 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

hydroxid sodný:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Poznámky: Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
Akútna inhalačná toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samička): 846 mg/kg
------------------------	-------------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Druh	: Ľudia
Hodnotenie	: Žieravosť kože
Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024Dátum posledného vydania: 20.05.2023

hydroxid sodný:

Druh	: Králik
Výsledok	: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

hydroxid sodný:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

hydroxid sodný:

Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
----------	---------------------------------------

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

Zložky:**chlórnan sodný:**

- | | |
|---|---|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test podľa Amesa
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny |
| Genotoxicita in vivo | : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Druh: Myš
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu. |

hydroxid sodný:

- | | |
|---|---|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test mikrojadra
Výsledok: negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu. |

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

- | | |
|----------------------------|--|
| Karcinogenita - Hodnotenie | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
|----------------------------|--|

hydroxid sodný:

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| Karcinogenita - Hodnotenie | : Údaje sú nedostupné |
|----------------------------|-----------------------|

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Účinky na plodnosť | : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 5 miligramov na kilogram |
| Účinky na vývoj plodu | : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Teratogenita: NOAEL: 5,7 mg/kg telesnej hmotnosti |
| Reprodukčná toxicita - Hodnotenie | : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť. |

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

hydroxid sodný:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Cielené orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**chlórnan sodný:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****chlórnan sodný:**

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****chlórnan sodný:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,06 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,026 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,05 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,002 mg/l Expozičný čas: 7 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Menidia peninsulae (malá morská ryba druhu Menidia peninsulae)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,007 mg/l Expozičný čas: 15 d Druh: Lamellibranchia (slávka)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

hydroxid sodný:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 125 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 40,4 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita	: Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.
--------------------------	--

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,143 mg/l Expozičný čas: 72 h
----------------------------------	--

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1**Ekotoxikologické hodnotenie****Chronická vodná toxicita** : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:****Biologická odbúrateľnosť** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**Zložky:****chlórnan sodný:****Biologická odbúrateľnosť** : Poznámky: Výrobok je možné rozložiť abiotickými (napr. chemickými alebo fotolytickými) procesmi.
Ľahko hydrolyzuje.
Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.**hydroxid sodný:****Biologická odbúrateľnosť** : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****chlórnan sodný:****Bioakumulácia** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: -3,42 (20 °C)**hydroxid sodný:****Bioakumulácia** : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: -3,88**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****chlórnan sodný:****Mobilita** : Poznámky: Mobilný v pôdach, Ľahko hydrolyzuje.**hydroxid sodný:****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 1791

IMDG : UN 1791

IATA : UN 1791

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : CHLÓRNANOVÝ ROZTOK

IMDG : HYPOCHLORITE SOLUTION

IATA : Hypochlorite solution

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	8	

desam® prim *No Change Service!*Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 856
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y841
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 852
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y841
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Nebezpečný pre životné prostredie	: áno

IMDG	
Znečisťujúcu látku pre more	: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou- : Podmienky obmedzenia je potrebné

desam® prim **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

žívania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov
(Príloha XVII)zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 75, 3REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok
59).

: Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú
ozónovú vrstvu

: Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organic-
kých látkach (prepracované znenie)

: Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.
649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

: Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Prílo-
ha XIV)

: Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu
a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpeč-
stiev závažných havárií s prítomnosťou nebez-
pečných látok.

E1

NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIEPrchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná pre-
vencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné**Iné smernice.:**podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci
resp. prísnejšie národné nariadenia.**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanad-
skom zozname nebezpečných látok NDSL. Všetky ostatné
zložky sú v kanadskom zozname DSL.

68391-04-8

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H290	:	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	:	Škodlivý po požití.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH031	:	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	:	Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové che-

desam® prim No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 20.05.2023

mické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.