

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : desam® GK
Jendoznačný identifikátor : 3WV1-D09W-U00A-MRKC
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Veterinárna hygiena
Dezinfekčné a všeobecné biocídne 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
KBU/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné 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.

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

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

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: 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.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
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

desam® GK No Change Service!Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glyoxál
Decan-1-ol.ethoxylated
glutarál
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid

2.3 Iná nebezpečnosť

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností 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.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastností 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
glyoxál	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7 01-2119461733-37-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 2,44 mg/l	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

	---	Akútna inhalačná toxicita	
	---	Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	
glutarál	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-211945549-26-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071	>= 3 - < 5
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
		špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 %	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 77 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,28 mg/l	
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 --- 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

			Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	
--	--	--	---	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite ihneď na čerstvý vzduch. Zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.
- 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 vypláchnite 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 : Škodlivý po požití.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
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.

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

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

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.
ky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

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.

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.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

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, univerzálneho sorbentu, pilín).

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 : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Používajte len na dobre vetranom mieste.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

desam® GK No Change Service!Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Iné informácie o skladovacích : Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám. Doporučená teplota skladovania: -10°C - +30°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

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
glutarál	111-30-8	NPEL priemerný	0,05 ppm 0,2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.				
		NPEL krátkodobý	0,05 ppm 0,2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.				

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
glyoxál	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,8 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,28 mg/cm ²
glutarál	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,0106 mg/m ³
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
glyoxál	Sladká voda	0,0319 mg/l
	Morská voda	0,0319 mg/l

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,1 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	4,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,685 mg/kg
	Morský sediment	0,0685 mg/kg
	Pôda	6,3 mg/kg
glutarál	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Morská voda	0,00025 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,091 mg/kg
	Morský sediment	0,009 mg/kg
	Pôda	0,18 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,8 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,006 mg/l
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,27 mg/kg
	Morský sediment	13,09 mg/kg
	Pôda	7 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00016 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Použite lokálny a/alebo komplexný systém vetrania.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Obličajový štít
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Buto-jectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 120min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Ochrana proti rozstrikovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Chemicky odolná pracovná zástera
- Ochrana dýchacích ciest : Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.
Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 141.
Odporúčaný typ filtra:

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

A

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	pripomínajúci aldehyd
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	nie je samozápalný
pH	:	2,5 - 3,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : neurčené

Relatívna hustota : 1,045 - 1,055

Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : neurčené

Horľavosť (kvapaliny) : Nebude horieť.

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.
Neznáša sa so silnými kyselinami a oksidovadlami.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Silné oxidačné činidlá
Silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.618 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:**glyoxál:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.300 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,44 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna inhalačná toxicita: 2,44 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Decan-1-ol.ethoxylated:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

glutarál:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 77 mg/kg
Hodnotenie: Toxický po požití.
- Akútna inhalačná toxicita: 77 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna inhalačná toxicita: 0,28 mg/l

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg

Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Akútna inhalačná toxicita: 1.100 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**glyoxál:**

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : dráždivý

glutarál:

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žieravý

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Druh : Králik

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

SLP (Správna laboratórna
prax) : nie**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**glyoxál:**

Druh : Králik

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : dráždivý

Decan-1-ol.ethoxylated:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

glutarál:

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Žieravý

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Zložky:**glyoxál:**

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky : prevažne založené na dôkazoch na ľuďoch

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

glutarál:

Typ testu : Otvorený epikutánný test
Spôsoby expozície : Dermálne
Druh : Morča
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Druh : Ľudia
Výsledok : Vyvoláva senzibilizáciu.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Mutagenita zárodočných buniek

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Zložky:

glyoxál:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pokusy ukázali mutagénne účinky na kultivované bakteriálne bunky., Nevykázal mutagénne alebo teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách., Možný mutagén

glutarál:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: V iných štúdiách boli pozorované rozporné výsledky.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glyoxál:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

glutarál:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**glyoxál:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

glutarál:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 51 - 102 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 139 - 198 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 8,1 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:**glyoxál:**Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**glutarál:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

glyoxál:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

glutarál:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Cieľené orgány : Horné dýchacie cesty

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

glutarál:

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 31 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Potkan
NOAEL : 214 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 14-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

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® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****glyoxál:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 460 - < 680 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: DIN 38412
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 404 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 112 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,19 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

glutarál:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 9,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,75 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,025 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,85 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : IC50 : 0,03 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:**glyoxál:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

glutarál:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 - 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

Stabilita vo vode : pH: 7
Hydrolyza: pri 50 °C(> 1 Roky)
Poznámky: Hydrolyzuje pomaly pri kontakte s vodou.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****glyoxál:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

glutarál:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa neočakáva hromadenie v organizme.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: cca. -0,36 (23 °C)
pH: 7
Metóda: Smernica 92/69/EHS, A.8

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Bioakumulácia : Expozičný čas: 35 d
Koncentrácia: 0,076 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 79
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****glyoxál:**

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry., Mobilný v pôdach

glutarál:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

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 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (glutarál)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (glutaral)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
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 používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

desam® GK **No Change Service!**Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : glutarál

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

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 **NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 6,12 %

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V 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 : Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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

H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	:	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	:	Žieravé pre dýchacie cesty.

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
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Muta.	:	Mutagenita zárodočných buniek
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
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; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka

desam® GK *No Change Service!*Verzia
02.01Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

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 chemické 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 Registrácií, 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
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H335
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
Výpočetná metóda
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

desam® GK *No Change Service!*

Verzia
02.01

Dátum revízie:
17.10.2023

Dátum posledného vydania: 02.06.2023

vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.