

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

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

Obchodný názov : fogit®
Jendoznačný identifikátor : SCU1-80VS-A00E-QM36
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Veterinárna hygiena, dezinfekčné prostriedky pre oblasť
potrav a krmiva
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 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)**

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 3	H331: Toxický pri vdýchnutí.
Akútna toxicita, Kategória 4	H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Senzibilizácia kože, Kategória 1
Mutagenita zárodočných buniek,
Kategória 2
Karcinogenita, Kategória 1B
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické
poškodenie.
H350: Môže spôsobiť rakovinu.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 + H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s
kožou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**

P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/
ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na
čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v
polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

formaldehyd
glyoxál
Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované
metanol

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 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.

Toxikologické informácie: 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.

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

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,2 % Akútna inhalačná	≥ 20 - < 25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke **fogit®****No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

		toxicita Akútna orálna toxicita: 100 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (plyn): 588 ppm Akútna dermálna toxicita: 270 mg/kg	
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
Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Oči, Centrálny nervový systém) špecifické koncentračné limity STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	>= 1 - < 3
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;	>= 1 - < 2,5

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

		H410	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 500 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 : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v kľude.
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.
Použite vhodné prístroje/zariadenie.
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.
Ak je postihnutý pri plnom vedomí, dajte mu plný pohár vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxický pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Môže spôsobiť rakovinu.

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

Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

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

Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

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, univerzálného
sorbentu, pilín).

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

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 : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám. Doporučená teplota skladovania: -10°C - +30°C

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
formaldehyd	50-00-0	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia, Karcinogénov alebo mutagénov			
		TSH	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože., Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén			
		krátkodobá expozícia	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože., Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke 

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00

Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku				
		NPEL priemerný	200 ppm 260 mg/m3	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Metanol: 938 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Metanol: 20 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Metanol: 70.7 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
formaldehyd	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,75 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	240 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé -	9 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke 

fogit®

No Change Service!

Verzia
02.00

Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

	Pracovníci	Vdychovanie	systémové účinky Dlhodobé - lokálne účinky	0,375 mg/m3
glyoxál	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,8 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,28 mg/cm2
metanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	130 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	130 mg/m3
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
formaldehyd	Sladká voda	0,44 mg/l
	Morská voda	0,44 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,19 mg/l
	Morský sediment	2,3 mg/kg
	Pôda	0,2 mg/kg
	Sladkovodný sediment	2,3 mg/kg
glyoxál	Sladká voda	0,0319 mg/l
	Morská voda	0,0319 mg/l
	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
metanol	Pôda	6,3 mg/kg
	Sladká voda	20,8 mg/l
	Morská voda	2,08 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	77 mg/kg
	Morský sediment	7,7 mg/kg
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pôda	100 mg/kg
	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

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00016 mg/l
--	----------------------------------	--------------

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Zaistite, 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 odvodené normy EN 374.
Poznámky	: Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 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 rozstrekovaniu: 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. Dýchacia maska s filtrom proti výparom (EN 141) Odporúčaný typ filtra: Filter ABEK-P2 Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: ako formaldehyd
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné
rozpätie : neurčenéHorný výbušný limit / Horná
hranica horľavosti : NepoužiteľnéDolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Nepoužiteľné

Teplota vzplanutia : neurčené

Teplota samovznietenia : neurčené

pH : > 11 (20 °C)
Koncentrácia: 100 %Viskozita
Viskozita, dynamická : neurčené

|| Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : rozpustnýRozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : neurčené

Relatívna hustota : 1,05

Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : neurčené

Oxidačné vlastnosti : neurčené

Horľavosť (kvapaliny) : Nebude horieť.

Rýchlosť korózie kovu : Nekorozívny voči kovom.

Rýchlosť odparovania : neurčené

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
Neznáša sa so silnými kyselinami a okysličovadlami.

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)

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

Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
Toxický pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 369,17 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.038 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:**formaldehyd:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 100 mg/kg
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 588 ppm

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: plynAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 270 mg/kg
Hodnotenie: Toxický pri kontakte s pokožkou.**glyoxál:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.300 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,44 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402**Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované:**

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: literárny údaj**metanol:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.628 mg/kg
LDLo (Ľudia): 143 mg/kgAkútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 83,8 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: ParaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 15.800 mg/kg
LD0 (Opica): 393 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 : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmlaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Produkt:

Metóda : Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Výsledok : Podráždenie pokožky

Zložky:**formaldehyd:**

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 4 hodiny alebo menej

glyoxál:

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

Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

metanol:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Produkt:

Metóda : Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Zložky:**formaldehyd:**

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

glyoxál:

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

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

metanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**formaldehyd:**

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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 : Vymedzuje senzibilizáciu.

metanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

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

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Mutagenita zárodočných buniek

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Zložky:**formaldehyd:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro ukázali mutagénne účinky nepozorované u skúšky in vivo.

glyoxál:

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

metanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Poznámky: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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

Môže spôsobiť rakovinu.

Zložky:**formaldehyd:**

Výsledok : pozitívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Dostatočný dôkaz karcinogenity v pokusoch na zvieratách

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

glyoxál:

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

metanol:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 18 mesiac(e)
Výsledok : negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**formaldehyd:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Vdychovanie
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 0,012 mg/l

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

glyoxál:

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

metanol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (plyn)
Výsledok: Neklasifikováno

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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.

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

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:**formaldehyd:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

glyoxál:

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

metanol:

Cieľové orgány : Oči, Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov.
Poznámky : Na základe ľudskej skúsenosti.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**glyoxál:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****metanol:**

Druh : Potkan

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

NOAEL : 1,06 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 90-dňový

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.

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachidanio rerio): 41 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 5,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 4,89 mg/l
Expozičný čas: 72 h

glyoxál:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 460 - < 680 mg/l
Expozičný čas: 96 h

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

		Typ testu: statická skúška Metóda: DIN 38412
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 404 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (kapor)): > 1 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 1 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,17 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia</i> (Dafnia) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

metanol:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (<i>Lepomis machrocirus</i>): 15.400 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 22.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 15.800 mg/l Expozičný čas: 200 h Druh: <i>Oryzias latipes</i> (Halančík japonský)

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

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 rostliny	:	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**Zložky:****formaldehyd:**

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 90 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D
--------------------------	---	---

glyoxál:

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

Alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované:

Biologická odbúrateľnosť	:	Typ testu: aeróbny Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 60 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	---	--

metanol:

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 97 % Expozičný čas: 20 d
--------------------------	---	---

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****formaldehyd:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,35

glyoxál:

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

metanol:

Bioakumulácia : Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý)
Biokoncentračný faktor (BCF): < 10
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,77

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-octanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****formaldehyd:**

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

glyoxál:

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

metanol:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

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 perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:**metanol:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

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 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (formaldehyd, glyoxál)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, glyoxal)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (formaldehyde, glyoxal)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

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 Náporná 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
Zakázaný a/alebo obmedzený

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

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

Nariadenie (ES) 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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. H2 AKÚTNA TOXICITA

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): 10,47 %

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.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

		zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Všetky složky tohoto 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
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	:	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**

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H311	:	Toxický pri kontakte s pokožkou.
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.
H331	:	Toxický pri vdýchnutí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	:	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	:	Môže spôsobiť rakovinu.
H370	:	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí

Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Muta.	:	Mutagenita zárodočných buniek
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	:	Smernica 2004/37/ES ochrane pracovníkov pred rizikami zvyštavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK BAT	:	Slovenská. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	:	osem hodinového časovo váženému priemeru
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / TSH	:	Technické smerné hodnoty
SK OEL / krátkodobá expozícia	:	krátkodobá expozícia

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 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 chemické látky (Japonsko); ERx - 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; KECL - 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

fogit®**No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
26.03.2025

Dátum posledného vydania: 20.04.2023

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

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