

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml
Kód výrobku	:	0893300250
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	D190-A07S-C00Y-9AN1

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

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok, Inhibitor korózie, Detergent Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

|| Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Skladovanie:

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Metyl salicylát
Cinnamaldehyd

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.

Môže vytlačiť kyslík a spôsobiť rýchle udusenie.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 30 - < 50
Pentán-2,4-diól	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 570 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (Para): 5,1 mg/l Akútna dermálna toxicita: 790 mg/kg	≥ 1 - < 10
1-Metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 10
Metyl salicylát	119-36-8 204-317-7 607-749-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 890 mg/kg	≥ 1 - < 2,5
Cinnamaldehyd	104-55-2 203-213-9	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	≥ 0,1 - < 1

Povolovač vstrekočov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

			Akútna inhalačná toxická Akútna dermálna toxická: 1.260 mg/kg
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Ak dýcha ťažko, dajte kyslík.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Plyn uberá dostupný kyslík pre dýchanie.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Vetrajte priestor.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :
- Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 - Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
 - Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
 - Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
 - Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
 - Nechajte vsiaknuť do inertného absorbčného materiálu.
 - Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
 - Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
 - Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
 - Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
 - Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia :
- Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie :
- Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
 - Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
 - Nepožite.
 - Zabráňte kontaktu s očami.
 - Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
 - Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

- ||
- Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- || Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny
- Odporúčaná skladovacia teplota : $\geq -5^{\circ}\text{C}$

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm	SK OEL

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0 Dátum revízie: 24.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009 Dátum posledného vydania: 09.04.2022
Dátum prvého vydania: 24.09.2015

1-Metoxypropán-2-ol	107-98-2	STEL	1.920 mg/m ³ 150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny				
		NPEL priemerný	100 ppm 375 mg/m ³	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.				
		NPEL krátkodobý	150 ppm 568 mg/m ³	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.				

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	114 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	206 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Etyl Acetoacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	29,1667 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	8,333 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,167 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
24.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10659883-00009

Dátum posledného vydania: 09.04.2022
Dátum prvého vydania: 24.09.2015

	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4,167 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1-Metoxypropán-2-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	369 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	553,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	553,5 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	183 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	43,9 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	78 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Pentán-2,4-diól	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	84 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	12 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metyl salicylát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	17,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	285 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	213 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Cinnamaldehyd	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	2,204 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po-	Dlhodobé - systémo-	2,513 mg/kg

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia
7.0

Dátum revízie:
24.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10659883-00009

Dátum posledného vydania: 09.04.2022
Dátum prvého vydania: 24.09.2015

		kožkou	vé účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,543 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,625 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladká voda – prerušované	2,75 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Morský sediment	2,9 mg/kg hmot- nosti sušiny
Etyl Acetoacetát	Pôda	0,63 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	380 mg/kg potra- vy
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – prerušované	1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Čistička odpadových vôd	300 mg/l
1-Metoxypropán-2-ol	Sladkovodný sediment	0,1465 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0147 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,0501 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	10 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Sladká voda – prerušované	100 mg/l
Pentán-2,4-diól	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	5,2 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Pôda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,2 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,26 mg/l
	Morská voda	0,02 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,32 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,909 mg/kg

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0 Dátum revízie: 24.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009 Dátum posledného vydania: 09.04.2022
Dátum prvého vydania: 24.09.2015

		hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,191 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,193 mg/kg hmotnosti sušiny
Metyl salicylát	Sladká voda	20 µg/l
	Morská voda	2 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	200 µg/l
	Čistička odpadových vôd	140 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,33 mg/kg
	Morský sediment	0,033 mg/kg
	Pôda	0,35 mg/kg
Cinnamaldehyd	Sladká voda	0,021 mg/l
	Morská voda	0,002 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,21 mg/l
	Čistička odpadových vôd	7,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,021 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,002 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,004 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Bezpečnostné ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Neoprén
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

	si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záster, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	: Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 137
Filtr typu	: Nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Aerosól obsahujúci skvapalnený plyn
Hnací plyn	: Propán, Bután
Farba	: biely
Zápach	: ako ovocie
Prahová hodnota zápalu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

pH : Zmes rozpúšťadiel; Stanovenie hodnoty pH nie je možné, nevodný roztok

Viskozita
Viskozita, kinematická : Nepoužiteľné

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : čiastočne miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Nepoužiteľné

Hustota : 0,84 g/cm³ (24 °C)

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Mimoriadne horľavý aerosól.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Oxidačné činidla

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície :

- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Požitie
- Kontakt s očami

Akútna toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 124,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Pentán-2,4-diól:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 570 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 570 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna inhalačná toxicita: 5,1 mg/l

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 790 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 790 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

1-Metoxypropán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.016 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Myš): < 22,2 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

|| Metyl salicylát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 890 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 890 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

|| Cinnamaldehyd:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.200 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.260 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.260 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Etanol:

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

Pentán-2,4-diól:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

1-Metoxypropán-2-ol:

Druh : Králik

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

|| Metyl salicylát:

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

|| Cinnamaldehyd:

Druh : ľudská koža
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|| Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Etanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Pentán-2,4-dión:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

1-Metoxypropán-2-ol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

|| Metyl salicylát:

Druh : Tkanivová kultúra
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 491

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

|| Cinnamaldehyd:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

|| Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

Zložky:

Etanol:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: negatívny

Pentán-2,4-diól:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: negatívny

1-Metoxypropán-2-ol:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny

|| Metyl salicylát:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí
------------	--

|| Cinnamaldehyd:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí
------------	--

Mutagenita zárodočných buniek

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Etanol:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
	Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: nejednoznačné

Pentán-2,4-diól:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test výmeny sesterských chromatidov buniek cicavcov in vitro
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: nejednoznačné

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Vdychovanie
Metóda: OPPTS 870.5395
Výsledok: negatívny

1-Metoxypropán-2-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test výmeny sesterských chromatidov buniek cicavcov in vitro
Výsledok: nejednoznačné

Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš

Povolovač vstrekočov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

|| Metyl salicylát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

|| Cinnamaldehyd:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrob brušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

Zložky:

1-Metoxypropán-2-ol:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: negatívny

Metyl salicylát:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 2 Roky
Výsledok	: negatívny

Cinnamaldehyd:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 106 týždne
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	: Myš
Aplikačný postup práce	: Vnútrobbrušnicová injekcia
Expozičný čas	: 24 týždne
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Etanol:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
	Druh: Myš
	Aplikačný postup práce: Požitie
	Výsledok: negatívny

Pentán-2,4-diól:

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Embryofetálny vývoj
	Druh: Potkan
	Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
	Výsledok: negatívny

1-Metoxypropán-2-ol:

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
	Druh: Potkan
	Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

|| Metyl salicylát:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Trojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: pozitívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Opica
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: pozitívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

|| Cinnamaldehyd:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1-Metoxypropán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Etanol:

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.280 mg/kg
LOAEL	:	3.156 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	90 Dni

Pentán-2,4-diól:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,417 mg/l
LOAEL	:	2,71 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	:	14 Týždne

1-Metoxypropán-2-ol:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	919 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	35 Dni

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1,1 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	:	2 a
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453

Druh	:	Králík
NOAEL	:	1.838 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	:	90 Dni

Metyl salicylát:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	2 a

Cinnamaldehyd:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	200 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	12 Týždne

Aspiračná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

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:

Etanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l Expozičný čas: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 11,5 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 6.500 mg/l Expozičný čas: 16 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,6 mg/l Expozičný čas: 9 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Pentán-2,4-diól:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 104 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 25,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 83,22 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 : 13,2 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

1-Metoxypropán-2-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 6.812 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 23.300 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 6.745 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: ISO 10253

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Metil salicylát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 10 - 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodes-

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

mus subspicatus (zelené riasy)): 0,79 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 140 mg/l
Expozičný čas: 16 h

Cinnamaldehyd:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,C.1.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,21 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 16,09 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 71 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: ISO 8192

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Etanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 84 %
Expozičný čas: 20 d

Pentán-2,4-diól:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 83 - 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

1-Metoxypropán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 96 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

Metyl salicylát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98,4 %
Expozičný čas: 28 d

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

|| Cinnamaldehyd:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Etanol:

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

Pentán-2,4-dión:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,68

1-Metoxypropán-2-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

|| Metyl salicylát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,55

|| Cinnamaldehyd:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,107

12.4 Mobilita v pôde

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.

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

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

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	: Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Znečistené obaly	: Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte. Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hnačieho plynu)
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky nepoužitý produkt 16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: AEROSÓLY
ADR	: AEROSÓLY
RID	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: 5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

IMDG	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 203
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y203

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 203

Pokyny pre balenie (LQ) : Y203

Obalová skupina : Nie je určené nariadením

Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

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.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : 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) : Nepoužiteľné

REACH - 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 organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 09.04.2022
7.0	24.05.2022	10659883-00009	Dátum prvého vydania: 24.09.2015

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
18	Skvapalnené extrémne horľavé plyny (vrátane LPG) a prírodný plyn	50 t	200 t

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): 70,1 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky
menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
Iní splnomocnitelia: Parfumy
Alergény:
CINNAMAL

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.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/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 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 -

Povolovač vstrekačov a sviečok 250ml

Verzia 7.0	Dátum revízie: 24.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10659883-00009	Dátum posledného vydania: 09.04.2022 Dátum prvého vydania: 24.09.2015
---------------	------------------------------	--	--

(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

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK