

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	BOXER
Design code	:	A8545H
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	49F5-E0TA-U00R-HEYU

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

Použitie látky/zmesi	:	Herbicíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	:	+421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	:	+421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	:	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	---	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

prosulfokarb (ISO)
Hydrocarbons, C9, Aromatics

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
prosulfokarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 1.049 mg/kg	>= 70 - < 90
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
benzenesulfonic acid, C10-13-	1335202-81-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	---

alkyl derivs., calcium salts	01-2119560592-37-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

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

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie. Udržujte pacienta v teple a v klude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite omývajte veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky. Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

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

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Pozor na šľahajúce plamene.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte len v priestoroch so zariadením v nehorľavom prevedení. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zákaz fajčiť.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
prosulfokarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BOXER

Verzia 4.0 Dátum revízie: 01/19/2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dodávateľ
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	1 ppm 5,4 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	106,4 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	53,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg
	Morský sediment	0,017 mg/kg

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

	Pôda	0,62 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Morská voda	0,0017 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,17 mg/l
	Sladkovodný sediment	28 mg/kg
	Morský sediment	0,028 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	10 mg/kg
	Pôda	0,047 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Fyzický stav	:	čirý
Farba	:	svetlo žltá
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	73 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Teplota samovznietenia	: 380 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 6 Koncentrácia: 1 % w/v
Viskozita Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1.012 g/cm ³ . (25 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita**Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.327 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 : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:**prosulfokarb (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 1.049 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.049 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,72 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.492 mg/kg

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.445 mg/kg

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

2-ethylhexan-1-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.047 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 0,89 - 5,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácií.

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:**prosulfokarb (ISO):**

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.

2-ethylhexan-1-ol:

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Produkt:**

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:**prosulfokarb (ISO):**

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Produkt:**

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:**prosulfokarb (ISO):**

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

Mutagenita zárodočných buniek**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Karcinogenita**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**Zložky:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

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

Aspiračná toxicita**Zložky:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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****Produkt:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 3 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)): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,18 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,010 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:**prosulfokarb (ISO):**

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,84 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,51 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,120 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,009 mg/l

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	---

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,180 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,082 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : EC10: 0,063 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,045 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1,0 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 1,228 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 2,144 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 - < 10 mg/l

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Ŕasy/vodní rostliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 29 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Leuciscus idus* (Jalec zlatý)): 17,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 39 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ŕasy/vodní rostliny : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 16,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

prosulfokarb (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 159 - 279 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Sa bioakumuluje

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****prosulfokarb (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Mierne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 35 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

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:**prosulfokarb (ISO):**

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.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

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

Produkt	:	Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Znečistené obaly	:	Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Európsky katalóg odpadov	:	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 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PROSULFOCARB A SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PROSULFOCARB A SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PROSULFOCARB A SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

IATA : (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
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

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADN**

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : 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.

14.7 Národná 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
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	:	Nepoužiteľné

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

organických látkach (prepracované znenie)

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. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

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

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

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

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

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

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE 2017/164/EU	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

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

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Acute Tox. 4

H302

Výpočetná metóda

BOXER

Verzia 4.0	Dátum revízie: 01/19/2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00040328803	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
Skin Irrit. 2	H315	Na základe údajov o produkte alebo odhadov	
Eye Irrit. 2	H319	Na základe údajov o produkte alebo odhadov	
Skin Sens. 1	H317	Na základe údajov o produkte alebo odhadov	
Asp. Tox. 1	H304	Výpočetná metóda	
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov o produkte alebo odhadov	
Aquatic Chronic 1	H410	Na základe údajov o produkte alebo odhadov	

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

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK