

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	TERN
Design code	:	A7516D
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	PPH6-A09S-0008-U7NX

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

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd
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	:	+421 903 711 060
Fax	:	-
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.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3,	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Dýchací systém

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2,
Centrálny nervový systém

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :
H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálny
nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej
expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/
lekára.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

fenpropidin
2-metylpropán-1-ol

Dodatočné označenie

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

EUH208 Obsahuje fenpropidin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	S190187884	Dátum prvého vydania: 11.11.2020

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT RE 2; H373 (Centrálny nervový systém, Oči) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10.000 Akútna inhalačná	>= 70 - < 90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0 Dátum revízie: 19.06.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884 Dátum posledného vydania: 16.03.2025
Dátum prvého vydania: 11.11.2020

		toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.452 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,22 mg/l	
hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene	Nepridelené 01-2119463583-34-xxxx	STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 3

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.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

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.
- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok 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.
- Nebezpečné produkty : Oxidy uhlíka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

spaľovania

Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy síry

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 vylitia/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.
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 prachu 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	S190187884	Dátum prvého vydania: 11.11.2020

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. Uchovávajte 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
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 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, C10, aromatics, < 1% naphthalene	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	151 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé -	7,5 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0 Dátum revízie: 19.06.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884 Dátum posledného vydania: 16.03.2025
Dátum prvého vydania: 11.11.2020

			systémové účinky	bw/day mg/kg th/deň
calcium dodecylbenzenesulphonate	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - lokálne účinky	89 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	55 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,023 mg/l
	Morská voda	0,0023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,174 mg/kg
	Morský sediment	0,0174 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3 mg/kg
2-metylpropán-1-ol	Pôda	0,62 mg/kg
	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,0699 mg/kg
	Morský sediment	0,152 mg/kg
	Sladkovodný sediment	1,52 mg/kg
	Morská voda	0,04 mg/l

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

Ochrany očí/ tváre : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Ochrana rúk		Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku. Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
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. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143) Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpar/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.
Filtr typu	:	Typ častíc (P)
Ochranné opatrenia	:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte 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
------	---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

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

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý do hnedastá
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 170 °C
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	69 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Teplota samovznietenia	:	275 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	8 - 12 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	30,5 mPa.s (20 °C) 11,5 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

oktanol/voda

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,917 g/cm³ (20 °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

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

Povrchové napätie : 31,0 mN/m, 25 °C

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

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o : Požitie
pravdepodobných spôsoboch : Vdychovanie
expozície : Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 200 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Podľa stanovaní nariadení o nebezpečných
tovaroch nie je látka/zmes jedovatá.

Akútna inhalačná toxicita: 1,49 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

fenpropidin:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1.452 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 1,22 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

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

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

2-metylpropán-1-ol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 24,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.460 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

fenpropidin:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok : Dráždi pokožku.

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

fenpropidin:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 11.11.2020
		údajov):	
		S190187884	

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Druh	: Králik
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
----------	---------------------------

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.
----------	----------------------------------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

fenpropidin:

Druh	: Morča
Výsledok	: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

2-metylpropán-1-ol:

Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

fenpropidin:

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

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

fenpropidin:

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

fenpropidin:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť, Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

fenpropidin:

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

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

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

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

2-metylpropán-1-ol:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

fenpropidin:

Cielené orgány	: Centrálny nervový systém, Oči
Hodnotenie	: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2-metylpropán-1-ol:

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.

Zložky:

fenpropidin:

Hodnotenie : Látka nemá vlastnosti narušujúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 5,0 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,12 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00052 mg/l
Expozičný čas: 96 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00017 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0000418 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

Zložky:

fenpropidin:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,93 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,54 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,000675 mg/l Expozičný čas: 72 h
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,000006 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1.000
---	---	-------

Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0038 mg/l Expozičný čas: 32 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Typ testu: Včasné štádium života
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10.000
--	---	--------

hydrocarbons, C10, aromatics, < 1% naphthalene:

Toxicita pre ryby	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 1 - < 3 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
získaných u podobných látok.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Ekotoxikologické hodnotenie

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.430 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 1.100 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1.799 mg/l
rosliny Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

fenpropidin:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Poznámky: Produkt je nestály.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

2-metylpropán-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

fenpropidin:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,5 (25 °C)
pH: 9

log Pow: 2,9 (25 °C)
pH: 7

log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 4,2

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

fenpropidin:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 36,8 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:

fenpropidin:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna
(vPvB).

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna
(vPvB).

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

(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.

Zložky:

fenpropidin:

Hodnotenie : Látka nemá vlastnosti narušujúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

fenpropidin:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, mobilná a toxická (PMT).
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi mobilná (vPvM).

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 | : Vyprázdnite 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

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 (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA, FENPROPIDIN)

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
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	S190187884	Dátum prvého vydania: 11.11.2020

jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 964
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia 5.0	Dátum revízie: 19.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S190187884	Dátum posledného vydania: 16.03.2025 Dátum prvého vydania: 11.11.2020
---------------	------------------------------	--	--

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

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 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

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 11.11.2020
		údajov):	
		S190187884	

H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
Syngenta	: Syngenta Limitné hodnoty vystavenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
Syngenta / TWA	: Časovo vážený priemer

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TERN

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 16.03.2025
5.0	19.06.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 11.11.2020
		údajov):	
		S190187884	

pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK