

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BELPROTECT

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

Použitie látky/zmesi : SU21 Spotrebiteľské použitie
PROC10 Použitie valčekov a štetcov
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : použitie laickou verejnosťou

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou orálnou toxicitou: 2 %

Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou dermálnou toxicitou: 2 %

Nasledujúce percento zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou: 2 %

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

Chemická povaha : Rozpúšťadlové nátery

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány,	-	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia
2.1

Dátum revízie:
19.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000463401
SK / SK

Dátum posledného vydania: 05.02.2020
Dátum prvého vydania: 05.02.2020

izoalkány, cyklické, <2% aromátov	01-2119457273-39	EUH066	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
reakčná zmes zložená z O-alkyl- 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc- butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9	127519-17-9 407-000-3 607-281-00-4	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Zmes: bis(2,2,6,6-tetrametil-1- oktiloksipiperidin-4-il)-1,10- dekandioata in 1,8-bis({2,2,6,6- tetrametil-4-[(2,2,6,6-tetrametil-1- okt	-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
3-jódo-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,67 mg/l	>= 0,25 - < 1
kalciový bis(2-etylhexanoát)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina	330-54-1 206-354-4 006-015-00-9	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 0,025 - < 0,1
--	---------------------------------------	---	------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Okamžite vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

BELPROTECT

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 05.02.2020
2.1	19.05.2022	MAT000463401 SK / SK	Dátum prvého vydania: 05.02.2020

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

BELPROTECT

Verzia 2.1	Dátum revízie: 19.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK	Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020
---------------	------------------------------	--	--

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).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.
Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia
2.1

Dátum revízie:
19.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000463401
SK / SK

Dátum posledného vydania: 05.02.2020
Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Polyethylene	9002-88-4	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5 mg/m ³	SK OEL
2-(2- butoxyetoxy)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m ³	SK OEL
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	22464-99-9	NPEL priemerný	1 mg/m ³ (Zirkónium)	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-(2- butoxyetoxy)etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	101,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	40,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	40,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	60,7 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé -	5 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia
2.1

Dátum revízie:
19.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000463401
SK / SK

Dátum posledného vydania: 05.02.2020
Dátum prvého vydania: 05.02.2020

			systemové účinky	bw/day mg/kg th/deň
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systemové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systemové účinky	8 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systemové účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systemové účinky	6,49 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systemové účinky	3,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
kalciový bis(2- etylhexanoát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systemové účinky	32 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systemové účinky	8 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systemové účinky	2,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systemové účinky	5,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systemové účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Pôda	0,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,11 mg/l
	Sladká voda	1,1 mg/l
	Morský sediment	0,44 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	4,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	200 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	11 mg/l
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	Pôda	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,036 mg/l
	Sladká voda	0,36 mg/l
	Morský sediment	0,637 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	6,37 mg/kg hmotnosti sušiny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

	Čistička odpadových vôd	71,7 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,493 mg/l
kalciový bis(2-etylhexanoát)	Pôda	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,036 mg/l
	Sladká voda	0,36 mg/l
	Morský sediment	0,637 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	6,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	71,7 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,493 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk
- Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Poznámky : 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.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
- Filtr typu : Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
Farba : mliečny
Zápach : ako uhľovodíky
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : < 0,0 °C
(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 180 - 220 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 6,1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 0,6 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
	neurčené
Teplota vzplanutia	: 65 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
	63 °C
Teplota vznietenia	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita	
Viskozita, kinematická	: > 21 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	: 47 s pri 23 °C Prierez: 4 mm
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: 50 pa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,912 g/cm ³ . (23 °C)

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1	Dátum revízie: 19.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK	Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020
---------------	------------------------------	--	--

Oxidačné vlastnosti	:	Nepodporuje horenie.
Horľavosť (kvapaliny)	:	nie je samozápalný
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
VOC	:	(Smernica 2004/42/ES) 400 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlíkovodíky (dym).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Zložky:

uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

- Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

- Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 6.560 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 4.120 mg/kg

reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9:

- Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné
- Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné

Zmes: bis(2,2,6,6-tetrametil-1-oktiloksipiperidin-4-il)-1,10-dekandioata in 1,8-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-[(2,2,6,6-tetrametil-1-okt:

- Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné
- Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Údaje sú nedostupné

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

- Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= > 300 - 500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
- Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní
- Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Akútna inhalačná toxicita: 0,67 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Výsledok : Podráždenie očí

BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

kalciový bis(2-etylhexanoát):

Výsledok : Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nie je senzitivizér pokožky.

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471
Výsledok: negatívny
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Výsledok : negatívny

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina:

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť.

zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny:

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

kalciový bis(2-etylhexanoát):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Cielené orgány : hrtan
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 1.

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Druh : Potkan
NOAEL : 1,16 mg/m³
Aplikačný postup práce : Vdychovanie
Skúšobná atmosféra : prach/hmla
Expozičný čas : 13 w
Počet expozícií : 7 d/w
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Subchronická toxicita

Druh : Potkan
NOAEL : 20 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 yr
Počet expozícií : 7 d/w

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): >= 2.500 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 5.000 mg/l

reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9:

Ekotoxikologické hodnotenie

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

Zmes: bis(2,2,6,6-tetrametil-1-oktiloksipiperidin-4-il)-1,10-dekandioata in 1,8-bis({2,2,6,6-tetrametil-4-[(2,2,6,6-tetrametil-1-okt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,067 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): >= 0,022 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0046 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 44 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 mg/l
Expozičný čas: 21 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

(Chronická toxicita) Druh: Daphnia (Dafnia)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 80 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 0,02 mg/l
Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: > 80 %
Expozičný čas: 1 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,8

3-(3,4-dichlórfenyl)-1,1-dimetylmočovina:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,82

BELPROTECT

Verzia 2.1	Dátum revízie: 19.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK	Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020
---------------	------------------------------	--	--

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.

Zložky:

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
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
(3-jódo-2-propynylbutylkarbamát, reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3--5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineártyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(3-jódo-2-propynylbutylkarbamát, reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3--5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineártyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(3-jódo-2-propynylbutylkarbamát, reakčná zmes zložená z O-alkyl-3-[3--5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineártyl-4-hydroxyfenyl]propanoátov, kde alkyl je rozvetvený a lineárny C7-C9)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, reaction mass of branched

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

IATA : and linear C7-C9 alkyl 3-[3--5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3--5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1	Dátum revízie: 19.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK	Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020
---------------	------------------------------	--	--

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov 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 organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
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. Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 400 g/l

Iné smernice.:

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku/zmes ani jej súčasti nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 : Toxický pri vdýchnutí.
H351 : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361 : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
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
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1 Dátum revízie: 19.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020

Repr. : Reprodukčná toxicita
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
2006/15/EC : Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/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 - (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:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



BELPROTECT

Verzia 2.1	Dátum revízie: 19.05.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000463401 SK / SK	Dátum posledného vydania: 05.02.2020 Dátum prvého vydania: 05.02.2020
---------------	------------------------------	--	--

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.