



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : ATSKO SILICONE WATERGUARD
Kód produktu : 1336, 13362; 13362G; 13362 CZ; 13362D; 13364; 13364G; 13362 CZ; 13364D
UFI : 8H00-C0TV-P00W-1XVM

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

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC0 Iné. Ostatné výrobky určené na chemické a technické procesy. Impregnačná látka.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Prosport Praha S.R.O
Ke Mlýnu 1
149 00 Praha 4 - Újezd, Česká republika
Telefón : +420 241 483 338
E-mail : cermak@prosport.cz
Webová stránka : www.prosport.cz

Výrobca : Atsko, Inc.
2664 Russell St.
SC 29115 Orangeburg, SC 29115, Spojené štáty americké
Telefón : +1-803-531-1820
E-mail : dan@atsko.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
CZ - Telefón : +420 241 483 338 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

*

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1. Podráždenie očí, Kategória 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.
Zdravotné účinky : Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vystavenie účinkom vysokých koncentrácií výparov môže mať za následok narkotické účinky.
Fyzikálno-chemické účinky : Mimoriadne horľavý. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Nesmieť používať (sprejovať) blízko ohňa, zdrojov tepla alebo blízko elektrického zdroja. Aerosólové môžu explodovať z vnútorného tlaku stavať-li vystavené teplotám nad 50 ° C.
Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.
Ďalšie informácie : Upozornenie: Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Postrek vykonávajte len v krátkych intervaloch a len na krátku dobu. Postrek väčších kožených alebo látkových povrchov by ste prednostne mali vykonávať vonku. Vetrať aj po použití. Škodlivé pre domáce zvieratá.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

H- a P- viet :

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P261 spray	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyt ruky.
P280 eyes	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351 +P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

H- a P- viet :

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P261 spray	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Obsahuje: Uhlíkovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov ; Tetrabutanolát titaničitý .



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- : Obozretnosť : Môže byť škodlivý v prípade inhalácie. Postrek vykonávajte len v krátkych intervaloch a len na krátku dobu. Postrek väčších kožených alebo látkových povrchov by ste prednostne mali vykonávať vonku. Dobre ventilovať, po použití. Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

- Ďalšie informácie : Klasifikácia tohto produktu sa zakladá na zmesi v inej ako aerosólovej forme (podľa časti 1.1.3.7 Nariadenia (ES) č. 1272/2008). Neobsahuje PBT alebo vPvB látky. Ľudské zdravie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605. Prostredie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

*

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciu (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	> 75	-----	919-857-5		01-2119463258-33
Oxid uhličitý	1 - < 5	124-38-9	204-696-9		
Tetrabutanolát titaničitý	1 - < 3	5593-70-4	227-006-8		

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3	H226; H304; H336; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08
Oxid uhličitý	Press. Gas (Comp.)	H280	GHS04
Tetrabutanolát titaničitý	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3	H226; H315; H318; H335; H336	GHS02; GHS05; GHS07

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

*

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. Konzultovať s lekárom.
Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší.
Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. Konzultovať s lekárom.
Požitím : Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť bolesti hlavy, ospalosť, závraty a pocit nevoľnosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašľanie.
Kontakte s pokožkou : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
Kontakte s očami : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.
Požitím : Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA *

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Osobitné nebezpečenstvo expozície : Aerosólové môžu explodovať z vnútorného tlaku stavať-li vystavené teplotám nad 50 ° C. Nevystavujte havarijný personál prehriata nádobiek. Voda môže byť použitá k nádobe vychladnúť a zabrániť explózií aerosólové.
Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Speciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Požiar, do ktorého sú zapojené aj aerosóly, haste z chránenej polohy. V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatým alebo uvoľneným materiálom. Nevdychujte pary a / alebo aerosóly. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Tvorba (plynov) v nízkych oblastiach vytvára riziko udusenía.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd.
Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkoľvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Zbierať plechovky v schválenom obale. Neprepichujte aerosóly. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE *

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Veľmi vážne ! : Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Nesmiete používať (sprejovať) blízko ohňa, zdrojov tepla alebo blízko elektrického zdroja. Elektrostatický výboj môže spôsobiť požiar. Elektrickú spojitosť zabezpečte spojením a uzemnením (ukostrením) všetkých zariadení. Nevdychujte aerosóly. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávať mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Chrániť pred slnečným žiarením a vedie od tepla.

Odporúčané balenie : Neaplikovateľné.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym pracovným účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov		1200	-	-	CEFIC-HSPA
Oxid uhličitý	EC	9000	-	-	Directive 2006/15/EG
	SK	9000	-	-	

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	Inhalácií				1500 mg/m ³
Tetrabutanolát titaničitý	Dermálnou Inhalácií				300 mg/kg bw/day 127 mg/m ³

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľa:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	Dermálnou				300 mg/kg bw/day
Tetrabutanolát titaničitý	Inhalácií				900 mg/m ³
	Ústny				300 mg/kg bw/day
	Inhalácií			152 mg/m ³	
	Dermálnou			37,5 mg/kg bw/day	
	Ústny				3,75 mg/kg bw/day



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
Tetrabutanolát titaničitý	Voda	0,08 mg/l	0,008 mg/l	
	Sediment	0,0687 mg/kg	0,0069 mg/kg	
	Intermittent water			2,25 mg/l
	STP			65 mg/l
	Soil			0,0168 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Používajte len na dobre vetranom mieste. Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodnú dýchaciu ochranu v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc.

Ochrana zraku : V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodnú bezpečnostnú okuliare s bočnými krytmi.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

*

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Aerosólové.	
Farba	: Bezfarebný.	
Zápach	: Charakteristika.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: Neaplikovateľné.	Bezvodý.
Rozpustnosť vo vode	:	Aktívne zložky nie sú rozpustné. Rozpustný(é) hnací plyn(y).
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: Neaplikovateľné.	Nemerateľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý.	Obsahuje $\geq 85\%$ horľavých zložiek a dosahuje spalné teplo ≥ 30 kJ/g.
Teplota samovznietenia	: Neaplikovateľné.	Aerosolová nádobka exploduje pred dosiahnutím samovznietenia bod.
Teplota varu/destilačný rozsah	: Neuvedené.	Nemerateľné.
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: Neaplikovateľné.	
Výbušné vlastnosti	:	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,6 (Uhl'ovodíky, C9-11, n-alkány, izaalkány, cyklické, < 2 % arómátov) Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 12 (Tetrabutanolát titaničitý)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	Aerosól exploduje skôr, ako dosiahne teplotu rozkladu.
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	Nemerateľné.
Viskozita (40°C)	: Neuvedené.	Nemerateľné.
Tlak pár (20°C)	: 7 Bar	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 0,8 g/ml	
Vlastnosti častíc	: Neaplikovateľné.	Kvapalna.

9.2. Iné informácie



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť : Udržujte mimo dosahu zdrojov vznietenia a zdrojov tepla. Pozrite v časti 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neaplikovateľné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

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

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Pre cieľové orgány (s): Centrálného nervového systému. Effect(y): Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť centrálny nervový systém (CNS) depresie vedúce závraty, točenie, bolesti hlavy, nevoľnosť a strata koordinácie. Pokračovanie vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie a smrť.
- Poleptanie/podráždenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašľanie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Karcinogenita : Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/podráždenie : Vznik podráždenia je nepravdepodobný. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Neobsahuje kožné senzibilizátory. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Mutagenity	: Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Kontakte s očami	
Poleptanie/podráždenie	: Dráždivý.
Požítím	
Akútna toxicita	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Vypočítaná hodnota LD50: > 1990 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Aspirácia	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/podráždenie	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, bolesť žalúdka, vracanie a hnačku.
Karcinogenita	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Mutagenity	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Reprodukčná toxicita	: Aerosólu / hmly: Požitie nie je pravdepodobné. Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	NOAEL (ústny) - odhad	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	OECD 476	Myši
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna	OECD 453	Rat
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	LD50 (orálne) - odhad	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m ³	OECD 403	Rat
	Podráždenie pokožky - odhad	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí - odhad	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Scitlivenie pokožky - odhad	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morskí prašiček
	NOAEL (inhalácia) - odhad	> 1160 mg/m ³	OECD 413	Rat
	NOAEL (plodnosť) - odhad	> 1000 mg/kg.d	OECD 421	Rat
	NOAEL (vývoj) - odhad	Not teratogenic	OECD 414	Rat
	Tetrabutanolát titaničitý	Podráždenie pokožky	Dráždivý	-----
LD50 (ústny)		3122 mg/kg bw	-----	Rat
LC50 (inhalačne) - odhad		> 5000 mg/m ³	Read across	Rat
Podráždenie očí		Závažne dráždivé		Králik
LD50 (dermálnou) - odhad		> 2000 mg/kg bw	Read across	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605.
Ďalšie informácie	: Neaplikovateľné.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočítaná LC50 (ryby): 584 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 585 mg/l. Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Neaplikovateľné.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyškami výrobku : Recyklovateľná kovová nádoba. Neprepichujte a nespáľujte ani po použití. Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.

Ďalšie varovanie : Zvyšky látky môžu spôsobiť nebezpečenstvo explózie. Nevyčistené sudy neprepichovať, nerežte alebo nezvárajte.

Katalógu Európskeho Odpadu : Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

*

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN kód : UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : AEROSOLY

Doprava meno (IMDG, IATA) : AEROSOLS



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

Triedu : 2
Klasifikácia kód : 5F
Obalovú skupinu : -
Výstražných náveske : 2,1
Kód obmedzenia pre tunely : D



Ďalšie informácie : Nie je určený na prepravu v nákladných lodiach po vnútrozemských vodných cestách.

IMDG (mora)

Triedu : 2,1
Obalovú skupinu : -
EmS : F - D / S - U
Či látka znečisťuje more : Nie

IATA (vzduchu)

Triedu : 2,1
ERG kód : 2L

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť. Je možné, že výnimku "Obmedzenom množstve" sa vzťahuje na prepravu tohto výrobku.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE *

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

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), 75/324/EHS (aerosóly) a ďalších predpisov. Smernica 2008/98/ES (odpade).
: Tento výrobok je vyňatý z klasifikácie ako „Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest“ na základe bodu 3.10.1.6.3. Prílohy I Rady (ES) č. 1272/2008.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE *

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárok bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárk s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdikou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Metóda výpočtu.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
STOT SE 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Dam. 1	: Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Press. Gas	: Plyny pod tlakom.
STOT SE 3	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.