

CROSSIN ATTIC SOFT POLY

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878 - Slovensko

Dátum vydania : 2017-08-02
Dátum revízie : 2022-12-02
Verzia : 5

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : CROSSIN ATTIC SOFT POLY
Chemický názov : Nie je k dispozícii.
EC Číslo : Zmes.
Iný spôsob identifikácie : Nepoužiteľné.

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

Odporúčané použitia	
Pre výrobu polotuhá PU penou	
Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Nie je určené.	Nie je určené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PCC Prodex Sp. z o.o.,
ul. Sienkiewicza 4, 56 - 120 Brzeg Dolny, Poľsko
Telefón: (+48) 71 794 3413
E-mailová adresa: prodex@pcc.eu
e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : prodex@pcc.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Phone number: +421 2 5477 4166

Dodávateľ

Telefónne číslo : Telephone: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (available 24h/day) or +48 71 794 2690 (fax) at PCC Rokita SA or the closest local Fire Brigade

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

- Prevenia :** P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 - Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.
- Odozva :** P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Uchovávanie :** Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie :** P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Nebezpečné prísady :** Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu trietylfosfát
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný
Alkoholy, C9-11, etoxylované
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)
- Doplňujúce prvky označovania :** Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov :** Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém a ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ % (w/w).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	REACH #: 01-2119486772-26 EC: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4	10 - 20	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 632 mg/kg	[1]
trietylfosfát	REACH #: 01-2119492852-28 EC: 201-114-5 CAS: 78-40-0	4 - 8	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orálne] = 1165 mg/kg	[1]
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný	REACH #: 01-2119972940-30 EC: 617-903-6 CAS: 86675-46-9	2 - 6	Acute Tox. 4, H302	ATE [Orálne] = 917 mg/kg	[1]
Alkoholy, C9-11, etoxylované	REACH #: Polymér CAS: 68439-46-3	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orálne] = 1378 mg/kg	[1]
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	REACH #: 01-2119972935-21 EC: 221-220-5 CAS: 3033-62-3	0.5 - 2.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orálne] = 571 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l	[1]
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	REACH #: 01-2119976346-26 EC: 216-940-1 CAS: 1704-62-7	0.5 - 1.5	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg	[1]

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí

: Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

Inhalačne

: Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku

pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.

- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajúce cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar. Použite suché chemikálie, CO₂, alkoholu-odolnú penu alebo rozprášenú vodu (hmlu).
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte silné prúdy vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty horenia : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý (CO)
oxidy dusíka
oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady usmernenia.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadíte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 10 k 25°C (50 k 77°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte blízko kyselín. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie sú dostupné žiadne informácie o iných použitíach, ako sú uvedené v pododdiel 1.2.
- Riešenia špecifické pre priemyselny sektor** : Nie sú dostupné žiadne informácie o iných použitíach, ako sú uvedené v pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	DNEL	Dlhodobý Orálne	0,52 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systemový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1,04 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systemový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1,45 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systemový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systemový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2,91 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systemový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	5,6 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systemový

trietylfosfát	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	8,2 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	22,6 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1,74 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Orálne	5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlorovaný, metoxylovaný	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	9,9 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0,44 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0,44 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0,87 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	1,3 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1,5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	4,5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	6 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis (etylamin)	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0,013 mg/ m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
		DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0,041 mg/ m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
DNEL		Dlhodobý Orálne	0,047 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	0,08 mg/m ³	Pracovníci	Miestny	
DNEL		Dlhodobý Inhalačne	0,16 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	DNEL	Dlhodobý Orálne	1,25 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	24,7 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4,9 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
trietylfosfát	Čerstvá voda	0,632 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0,063 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	298,5 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	5 mg/kg wwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0,5 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlorovaný, metoxylovaný	Pôda	0,64 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	Morská voda	0,1 mg/l	-

N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	Sladkovodné usadeniny	37,5 mg/kg	-
	Morské usadeniny	3,75 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l	-
	Pôda	6,92 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0,023 mg/l	-
	Morská voda	0,002 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	7,2 mg/l	-
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	Sladkovodné usadeniny	0,099 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0,002 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0,1 mg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0,01 mg/l	Hodnotiace faktory
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	Hodnotiace faktory
	Sladkovodné usadeniny	0,75 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
	Morské usadeniny	0,075 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)
Pôda	0,091 mg/kg dwt	Rovnovážne rozdelenie (polutantov)	

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože

Ochrana rúk

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. V prípade dlhodobej priamej expozície by sa mali použiť nitrilové rukavice s hrúbkou >0,4 mm s minimálnou dobou prieniku 480 min. V prípade krátkodobej priamej expozície by sa mali použiť nitrilové rukavice s hrúbkou >0,2 mm s minimálnou dobou prieniku 30 min. Upozornenie: doba porušenia materiálu rukavíc sa môže u rôznych výrobcov rukavíc líšiť.

Ochrana tela

: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. laboratórny plášť

Iná ochrana pokožky

: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest

: Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

**Kontroly
environmentálnej
expozície**

: Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Kvapalina.
Farba	: Bezfarebný až žltý [Lahký]
Zápach	: Charakteristický. [Mierny]
Teplota topenia/tuhnutia	: Nedostatok údajov.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nedostatok údajov.
Horľavosť	: Nedostatok údajov.
Dolná a horná medza výbušnosti	: Nedostatok údajov.
Teplota vzplanutia	: Nedostatok údajov.
Teplota samovznietenia	: Nedostatok údajov.
Teplota rozkladu	: Nedostatok údajov.
pH	: 11
Viskozita	: Dynamický(á): 200 k 300 mPa·s [20°C]
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Nedostatok údajov.
Rozpustnosť vo vode	: Nedostatok údajov.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je použiteľné.
Tlak pár	: Nedostatok údajov.
Relatívna hustota	: Nedostatok údajov.
Hustota	: 1,06 k 1,12 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Hustota pár	: Nedostatok údajov.
Výbušné vlastnosti	: Nedostatok údajov.
Oxidačné vlastnosti	: Nedostatok údajov.
<u>Vlastnosti častíc</u>	
Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Za normálnych podmienok je produkt nie je reaktívny
10.2 Chemická stabilita	: Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chránite pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. During storage avoid temperatures outside the range specified in section 7.2. Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).

10.5 Nekompatibilné materiály : izokyanát

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>4,6 mg/l	4 hodín
	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>7 mg/l	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa - Ženský (samičí)	632 mg/kg	-
trietylfosfát	NOAEL Orálne	Krysa	200 mg/kg	-
	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	8,82 mg/l	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	1165 mg/kg	-
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný	LD50 Orálne	Krysa	917 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	1378 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2,204 mg/l	4 hodín
Alkoholy, C9-11, etoxylované	LD50 Orálne	Krysa	571 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	571 mg/kg	-
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	2,204 mg/l	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	571 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Škodlivý po požití.

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
CROSSIN ATTIC SOFT POLY	500	16923,1	N/A	733,3	100
Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	632	N/A	N/A	N/A	N/A
trietylfosfát	1165	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný	917	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkoholy, C9-11, etoxylované	1378	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	571	300	N/A	11	1,5
2-[2-(dimetylamino)etoxyl]etán-1-ol	N/A	1100	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
trietylfosfát	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 mg	-
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	Oči - Mierne dráždivý(á)	Krysa	-	-	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 250 ug	-
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 5 mg	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 750 ug	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	264 hodín 100 mg l	-

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Dráždi pokožku.
Oči : Spôsobí vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Dýchací(cie) : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Pozitívny
	-	Experiment: In vivo Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
Polymér s 2-butín-1,4-diolom a (chlórmetyl-)oxiránom, brómovaný, dehydrochlórovaný, metoxylovaný	-	-	-	Krysa	Orálne: 940 mg/kg	-

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Teratogenita

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Spôsobí vážne poškodenie očí. Dráždi pokožku.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Dráždi kožu.
Pri požití : Škodlivý po požití.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Dráždi oči a pokožku. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý po požití.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Produkty reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	Sub-chronický LOAEL Orálne	Krysa	52 mg/kg	13 týždne
	Sub-chronický NOAEL Orálne	Krysa	100 mg/kg	28 dni

- Záver/zhrnutie** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém a ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ % (w/w).

11.2.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Produkt reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu trietylfosfát N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	EC10 191 mg/l Čerstvá voda	Mikroorganizmus	3 hodín
	EC50 82 mg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodín
	EC50 784 mg/l Čerstvá voda	Mikroorganizmus	3 hodín
	NOEC 13 mg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodín
	Akútny EC50 131 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 51 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
	Chronický NOEC 32 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	21 dni
	EC50 900 mg/l	Riasy	72 hodín
	EC50 350 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny EC50 1240 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Danio rerio - Embryo	96 hodín
EC50 24 mg/l Čerstvá voda	Riasy	72 hodín	
EC50 102 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín	
LC50 131,2 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Brachydanio rerio	96 hodín	

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Alkoholy, C9-11, etoxylované	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	76 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	OECD 302B	20 % - 28 dni	-	-
	OECD 301F	2 % - 28 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Nedostatok údajov.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Produkt reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	-	-	Vrodený
Alkoholy, C9-11, etoxylované	-	-	Ochoťne
N,N,N',N'-tetrametyl-2,2'-oxybis(etylamín)	-	-	Neochotne
2-[2-(dimetylamino)etoxy]etán-1-ol	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Produkt reakcie fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	-	0.8 k 14	nízka(e)(y)
trietylfosfát	-	<1.3	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nedostatok údajov.
Pôda/Voda (Koc)
Mobilita : Nedostatok údajov.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname vypracovanom v súlade s článkom 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém a ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ % (w/w).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
16 03 05*	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)
Barel	15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Stredne veľký kontajner na voľne ložený náklad (IBC)	15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je regulované.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/68/ES z 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru (ADR, ADN, RDI)

Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných materiálov v medzinárodnej leteckej preprave (IATA DGR)

Medzinárodný námorný kódex nebezpečných tovarov. (IMDG CODE)

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach (2019/1021/UE)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Žiadna povinnosť plniť.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny v karte bezpečnostných údajov : 1
2
3
5
7
8
9
11
12
15
16

Skratky a akronymy : ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX = Adsorbovateľné organické halogenidy
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EK číslo = Číslo EINECS, alebo ELINCS
EC50 = Stredná účinná koncentrácia
ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
H vyhlásenie = CLP / GHS vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IC50 = Stredná inhibičná koncentrácia
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50 = Stredná letálna koncentrácia
LD50 = Stredná letálna dávka
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL= Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
N/A = Nie je k dispozícii
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
R veta = DSD/DPD veta o riziku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
STOT = Toxicita pre špecifický cieľový orgán
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok

Úplný text skrátených H-viet

H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP]

Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3
Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
Skin Corr. 1C	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

Pokyny na používanie : Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia.

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.