

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

- 1.1 Identifikátor produktu:** ROOFLEX 600
Ine spôsoby identifikácie:
Žiadne dáta
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia , ktoré sa neodporúčajú:**
Odporúčané použitie: Prípravok na ochranu proti vode
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek, ktoré nie je uvedené v časti 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
San-Injekt s.r.o.
Pestovateľská 6
82104 Bratislava
email: info@saninjekt.sk
www.stopvode.sk
Číslo tiesňovej linky: 112
- 1.4 Núdzové tel. číslo:** Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166

SEKCIA 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kat. nebezpečnosti 4, H312+H332
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, H319
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kat. nebezpečnosti 3, H226
Skin Irrit. 2: Poleptanie/ podráždenie kože, kat. nebezpečnosti 2, H315
STOT RE 2: Toxicita pre cieľový špecifický orgán – opakovaná expozícia, kat. nebezpečnosti 2, H373
- 2.2 Prvky označenia:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):



Výstražné upozornenia:

Acute Tox. 4: H312+H332 -Škodlivý pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí.
Eye Irrit. 2: H319 -Dráždi oči.
Flam. Liq. 3: H226 -Horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 -Dráždi pokožku.
STOT RE 2: H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (ústne).

Bezpečnostné upozornenia:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte pri sebe štítok alebo obal produktu.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
P264: Po použití dôkladne umyť.
P280: Používajte ochranný odev / ochranné rukavice / ochranu očí a tváre.
P305+P351+P338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú nasadené a je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj typu ABC.
P501:Nádobu/obsah zneškodnite do odpadových nádrží vo vašej obci.

Doplňujúce informácie:

EUH204: Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:

Xylen

2.3 Iné zloženie:

- Pokračovanie na ďalšej strane -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV (pokračovanie)

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

SEKCIA3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Neuvedené

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes na báze polyuretánu v rozpúšťadlách

Zloženie:

Podľa prílohy II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Klas. dost.	Koncentrácia
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylen⁽¹⁾ vyhláška 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	10 - <25 %
CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 Index: 615-006-00-4 REACH: 01-2119454791-34-XXXX	Toluendiizokyanát-2,6-diylu⁽¹⁾ Vyhlaska 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	<1 %
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutylcín Dilaurát⁽¹⁾ Vyhlaska 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nebezpečenstvo	<1 %

⁽¹⁾ Dobrovoľne uvedená látka, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení komisie (EÚ) č. 2015/830

Ďalšie info o nebezpečnosti látok nájdete v častiach – 11, 12 i 16

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

SEKCIA 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po expozícii, preto v prípade pochybností, priamej expozície chemickým prípravkom alebo dlhšej nevoľnosti vyhľadajte lekára a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov produktu.

Vdýchnutím:

Postihnutého odneste z miesta expozície, zabezpečte mu čerstvý vzduch a odpočinok. V závažných prípadoch, t.j. zástava srdca, je potrebné použiť umelé dýchanie (metóda z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka a pod.) a okamžite vyhľadať lekársku pomoc..

Kontakt s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, očistite pokožku alebo umyte zraneného prírodným mydlom, opláchnite veľkým množstvom studenej vody. V prípade vážneho nepohodlia navštívte lekára. Ak zmes spôsobila popáleniny alebo omrzliny, nevzliekajte oblečenie zo zranenej osoby, pretože ak sa oblečenie prilepí na pokožku, môže spôsobiť ešte väčšie zranenia. Ak sa na koži objavia pľuzgiere, kožu neprepichujte, pretože to môže zvýšiť riziko infekcie.

Kontakt s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vodou pri izbovej teplote po dobu 15 minút. Nedovoľte, aby si obeť šúchala alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba nosí kontaktné šošovky, mali by sa vybrať, pokiaľ nie sú prilepené k oku, inak môže dôjsť k ďalšiemu poraneniu. Vo všetkých prípadoch po umytí postihnutého čo najskôr vyhľadajte lekára a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov.

Pri požití/vdýchnutí:

Nevyvolávajte zvracanie a ak k nemu dôjde, držte hlavu naklonenú dopredu, aby ste zabránili vdýchnutiu obsahu žalúdka. Postihnutému poskytnúť odpočinok. Vypláchnite si ústa a hrdlo, pretože boli s najväčšou pravdepodobnosťou kontaminované prehltnutím.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky expozície:

Akútne a oneskorené účinky expozície sú uvedené v časti 2 i 11.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračovanie)

4.3 Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a osobitného zaobchádzania s postihnutým:

Žiadne údaje

SEKCIA 5: POSTUP V PRÍPADE POŽIARU

5.1 Šrodky gašnicze:

Vhodné hasiace prostriedky:

Použite suché práškové hasiace prístroje (ABC prášok), v prípade potreby použite penové hasiace prístroje alebo hasiace prístroje s oxidom uhličitým (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA používať ako hasiacu látku tečúcu vodu.

5.2 Osobitné riziká súvisiace s látkou alebo zmesou:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie produkty reakcie, ktoré môžu byť vysoko toxické a následne môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Informácia pre hasičov:

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné nosiť kompletný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj. K dispozícii by mala byť minimálna zásoba núdzových zariadení a opatrení (protipožiarne prikrývky, lekárnica) v súlade so smernicou 89/654/ES.

Dodatočné ustanovenia:

Konať v súlade s Vnútroštruktúrnym havarijným plánom a informačnými letákmi s popisom, čo robiť v prípade havárií a iných mimoriadnych udalostí. Zabite všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzte nádoby a nádrže používané na skladovanie produktov náchylných na požiar, výbuch alebo výbuch BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Nedovoľte, aby sa do nádrže na vodu dostali produkty používané na hasenie požiaru.

SEKCIA 6: POSTUP V PRÍPADE NEÚMYSELNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabezpečte uvoľnenie produktu, pokiaľ táto činnosť nepredstavuje hrozbu pre ľudí, ktorí ju vykonávajú. Miesto evakuujte a odstráňte z neho ľudí, ktorí nemajú primerané ochranné opatrenia. V prípade možného kontaktu s uniknutým produktom je potrebné použiť osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). V prvom rade treba zabrániť tvorbe horľavých zmesí vzduchu a pár, a to vetraním aj použitím inertného prostriedku. Zabite všetky zdroje zapálenia. Eliminujte statickú elektrinu zaistením toho, že všetky vodivé povrchy, ktoré môžu vyvolať statickú elektrinu, sú uzemnené a navzájom spojené.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd, vodných tokov, pôdy, kanalizácie.

6.3 Metódy a materiály zabraňujúce šíreniu kontaminácie a používané na odstránenie kontaminácie:

Odporúča sa:

Akékoľvek rozliatie absorbujte pieskom alebo neutrálnym absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Na absorbovanie nepoužívajte piliny ani iné horľavé absorbenty. Akékoľvek informácie o likvidácii produktu nájdete v časti 13.

6.4 Odkazy na iné sekcie:

Pozri tiež s.8 a 13.

SEKCIA 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečnú manipuláciu:

A.- Preventívne opatrenia potrebné na bezpečné zaobchádzanie s produktom

Dodržiavajte platné zákony týkajúce sa prevencie rizík na pracovisku. Obaly uchovávajte tesne uzavreté. Kontrolujte rozliatie a odpad bezpečnými metódami likvidácie (oddiel 6). Zabráňte spontánnemu uvoľneniu z nádob. Pri manipulácii s nebezpečnými výrobkami dodržiavajte poriadok a čistotu.

B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE (pokračovanie)

Prenášajte na dobre vetraných miestach, ak je to možné, metódou lokálneho odsávania. Úplne kontrolujte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry) a počas čistenia miestnosti vetrajte. Ak je to možné, zabráňte vytváraniu nebezpečných atmosfér v nádobách pomocou inertných systémov. Prenášajte pomaly, aby ste zabránili vzniku elektrostatického náboja. Ak existuje možnosť vzniku elektrostatických nábojov: zabezpečte úplné vyrovnanie potenciálov, vždy používajte uzemňovacie zariadenia, nenoste pracovné odevy z akrylových vlákien, používajte bavlnené oblečenie a vodivú obuv. Zabráňte priamemu kontaktu a striekaniu produktu. Základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systémy uvedené v Smernici 2014/34 / ES (Nariadenie ministra hospodárstva z 22. decembra 2005, Zb. 2005 č. 263 poz. 2203) a základné ustanovenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súlade s výberovými kritériami Smernice 1999/92 / ES (Nariadenie ministra hospodárstva z 8. júla 2010, Vestník zákonov 2010, č. 138, bod 931). Informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania na predchádzanie toxikologickým rizikám.

Pri manipulácii s prípravkom nejedzte a nepite, po ukončení procedúry si umyte ruky vhodným čistiacim prostriedkom.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám.

V blízkosti produktu sa odporúča skladovať absorpčný materiál (pozri časť 6.3)

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické aspekty skladovania.

Min. temp.: 5 °C

Max .tep.: 30 °C

Max čas: 12 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky skladovania.

Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia a elektrostatiky. Uchovávajte mimo dosahu jedla. Viac informácií nájdete v časti 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitia:

Okrem vyššie uvedených pokynov nie je potrebné dodržiavať žiadne špecifické odporúčania týkajúce sa používania tohto produktu.

SEKCIA 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Riadiace parametre:

Limity expozície na pracovisku by sa mali monitorovať pre tieto látky::

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identifikácia	Limity noriem kvality živ. prostredia	
Ksylene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NDS	100 mg/m ³
	NDSch	200 mg/m ³
Diizocyanian tolueno-2,6-diyli CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	NDS	0,007 mg/m ³
	NDSch	0,021 mg/m ³

DNEL (pracovníci):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systematicky	Lokálne	Systematicky	Lokálne
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ústne	Žiadne dáta	Žiadne dáta	Žiadne dáta	Žiadne dáta
	Koža	Žiadne dáta	Žiadne dáta	212 mg/kg	Žiadne dáta
	Vdýchnutie	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Dilaurylian dibutylocynny CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Ústne	Žiadne dáta	Žiadne dáta	Žiadne dáta	Žiadne dáta
	Koža	2,08 mg/kg	Žiadne dáta	0,43 mg/kg	Žiadne dáta
	Vdýchnutie	0,059 mg/m ³	Žiadne dáta	0,02 mg/m ³	Žiadne dáta

DNEL (Populaci):

Identifikácia		Krátke naraženie		Dlhá expozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ústne	Žiadne dáta	Žiadne dáta	12,5 mg/kg	Žiadne dáta
	Koža	Žiadne dáta	Žiadne dáta	125 mg/kg	Žiadne dáta
	Vdýchnutie	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systematicky	Lokálne	Systematicky	Lokálne
Dilaurat dibutylcín CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Ústne	0,02 mg/kg	Žiadne dáta	0,003 mg/kg	Žiadne dáta
	Koža	0,5 mg/kg	Žiadne dáta	0,16 mg/kg	Žiadne dáta
	Vdýchnutie	0,04 mg/m ³	Žiadne dáta	0,005 mg/m ³	Žiadne dáta

PNEC:

Identifikácia				
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Čistiare odpadových vôd	6,58 mg/L	Čerstvá voda	0,327 mg/L
	Pôdy	2,31 mg/kg	Morské vody	0,327 mg/L
	Príležitostne	0,327 mg/L	Sediment (Sladká voda)	12,46 mg/kg
	Doustnie	Brak daných	Sediment (Morská voda)	12,46 mg/kg
Toluendiizokyanat-2,6-diylu CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	Čistiare odpadových vôd	1 mg/L	Čerstvá voda	0,013 mg/L
	Pôdy	1 mg/kg	Morské vody	0,001 mg/L
	Príležitostne	0,125 mg/L	Sediment (sladká voda)	Brak daných
	Ústne	Žiadne dáta	Sediment (Morská voda)	Brak daných
Dilaurat dibutylcín CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Čistiare odpadových vôd	100 mg/L	Čerstvá voda	0 mg/L
	Pôdy	0,041 mg/kg	Morské vody	0 mg/L
	Príležitostne	0,005 mg/L	Sediment (sladká voda)	0,05 mg/kg
	Ústne	0,0002 g/kg	Sediment (Morská voda)	0,005 mg/kg



8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.



Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať ochranný odev s označením „CE marking“. Viac informácií o ochrannom odevu (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany ...) nájdete v informačnej brožúre od výrobcu ochranného odevu. Tu uvedené pokyny sú pre čistý produkt. Pokyny pre riedený prípravok sa môžu líšiť v závislosti od pomeru riedenia, aplikácie, spôsobu aplikácie atď. Pri stanovení povinnosti inštalovať v sklade núdzové sprchy a/alebo výplachy očí sa budú brať do úvahy predpisy týkajúce sa skladovania chemických produktov. účtu. Ďalšie informácie nájdete v častiach 7.1 a 7.2

Všetky informácie uvedené v tomto bode – vzhľadom na nedostatok informácií o ochranných pomôckach vlastnených spoločnosťou – treba považovať za odporúčanie, aby sa predišlo riziku rizika pri práci s výrobkom.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Piktogram	Ochranné vybavenie	Označovanie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Ochranná maska proti plynom, výparom a časticiam		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010	Vymeňte, ak spozorujete zvýšenú odolnosť voči dýchaniu a zápachu alebo chuti kontaminantu.

C.- Špeciálna ochrana rúk.

Piktogram	Ochranné vybavenie	Označovanie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Používajte ochranné rukavice pred chemikáliami		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Čas prieniku uvedený výrobcom musí byť dlhší ako čas aplikácie produktu. Po kontakte pokožky s produktom nepoužívajte ochranné krémy.

Keďže výrobok je vyrobený z rôznych materiálov, pevnosť rukavice sa nedá vopred úplne spoľahlivo skontrolovať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

D.- Ochrana očí a tváre.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -



Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu





ROOFLEX 600





SEKCIA 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Piktogram	Ochranné vybavenie	Označovanie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Štít na tvár		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Denne čistite a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela.

Piktogram	Ochranné vybavenie	Označovanie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tela	Ochranný odev proti chemickým rizikám		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Len na profesionálne použitie. Pravidelne čistite v súlade s pokynmi výrobcu.
 Povinná ochrana nôh	Bezpečnostná obuv na ochranu proti chemickým rizikám, s antielektrostatickými vlastnosťami a odolná voči vysokým teplotám		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Ak sa objavia známy poškodenia, vymeňte topánky

F.- Dodatočné núdzové opatrenie.

Núdzové opatrenia	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Núdzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Zariadenie na výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola enviromentálnej expozície:

V zmysle komunitárneho zákona o ochrane životného prostredia sa odporúča zabrániť tomu, aby sa výrobok a jeho obal dostali do životného prostredia. Viac informácií nájdete v časti 7.1.

Prchavé organické zlúčeniny:

V súlade s požiadavkami vestníka Zákonov 2020, bod 1860, tento produkt má nasledujúce vlastnosti:

VOC (Obsah):	13 % masa
Koncentrácia LZO 20 °C:	0,18 kg/m ³ (0,18 g/L)
Priemerný počet uhlíkov:	8
Priemerná molekulová hmotnosť:	106,2 g/mol

SEKCIA 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Kompletné informácie nájdete v produktovom liste

Fyzický vzhľad:

Stav agregácie 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	Charakteristická
Zapach:	Aromatický
Pachový prah:	neuvádza *

Volatilita:

Bod varu pri atmosférickom tlaku:	138 °C
Tlak vodnej pary 20 °C:	744 Pa
Tlak vodnej pary 50 °C:	4114,89 Pa (4,11 kPa)
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa*

* Neexistujú žiadne informácie o rizikách, ktoré výrobok predstavuje

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Vlastnosti produktu:

Hustota 20 °C:	1,4 kg/m ³
Relatívna hustota 20 °C:	Žiadne dáta *
Dynamická viskozita 20 °C:	2500 cP
Kinematická viskozita 20 °C:	18000 cSt
Kinematická viskozita 40 °C:	Žiadne dáta *
koncentrácia:	Žiadne dáta *
pH:	Žiadne dáta *
Hustota pár 20 °C:	Žiadne dáta *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Žiadne dáta *
Rozpustnosť vo vode 20 °C:	
Stupeň rozpustnosti:	Žiadne dáta *
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta *
Bod topenia / bod tuhnutia:	Žiadne dáta *
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta *
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta *

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	25 °C
Spaľovacie teplo:	Žiadne dáta *
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne dáta *
Teplota samovznietenia:	465 °C
Dolná hranica horľavosti:	Na neurčito
Horná hranica horľavosti:	Na neurčito

Výbušné:

Dolný limit výbušnosti:	Žiadne dáta *
Horný limit výbušnosti:	Žiadne dáta *

9.2 Ďalšie informácie:

Povrchové napätie 20 °C:	Žiadne dáta *
index lomu:	Žiadne dáta *

* Neexistujú žiadne informácie o rizikách, ktoré výrobok predstavuje

SEKCIA 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je nereaktívny za podmienok skladovania a skladovania. Pozri bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný v podmienkach skladovania a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nevyskytujú sa, ak je výrobok skladovaný a skladovaný v súlade s pokynmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Používajte a skladujte pri izbovej teplote.

Náraz a trenie	Kontakt so vzduchom	Kúrenie	Slné svetlo	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Riziko vznietenia	Vyhňte sa priamemu vystaveniu	Neuplatňuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidátory	Horľavé materiály	Iné
Vyhňte sa silným kyselinám	Neuplatňuje sa	Vyhňte sa priamemu nárazu	Neuplatňuje sa	Vyhňte sa

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračovanie)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Podrobnosti o produktoch rozkladu nájdete v častiach 10.3, 10.4 a 10.5 V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemikálií: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny. Ďalšie informácie nájdete v časti 5.

SEKCIA 11: TOXIKOLOGICKÉ

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Neexistujú žiadne experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach produktu.

Hazard so zdravím

V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo pri koncentráciách vyšších ako sú stanovené limity expozície na pracovisku, môžu vzniknúť vedľajšie účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

A- Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Žieravý / dráždivý: Prehltnutie väčšej dávky produktu môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, závraty a zvracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Vystavenie vysokým dávkam môže nepriaznivo ovplyvniť nervový systém, spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty, nevoľnosť, vracanie, nedostatok duševnej jasnosti a vo vážnych prípadoch viesť k bezvedomiu.
- Žieravý / dráždivý: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

C- Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Pri kontakte spôsobuje zápal kože
- Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje poškodenie očí

D- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s karcinogénnymi účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
IARC: toluén-2,6-diylidizokyanát (2B); xylén (3)
- Môže spôsobiť genetické defekty: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s mutagénymi účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Môže poškodiť plodnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

E- Senzibilizačné účinky:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Dermálne: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – čas expozície:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri jednorazovej expozícii. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

G- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT), opakovaná expozícia::

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT), opakovaná expozícia: Pri opakovanom prehltaní spôsobuje vedľajšie účinky, negatívne ovplyvňuje nervový systém, spôsobuje bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty, nevoľnosť, vracanie, nedostatok duševnej jasnosti a v závažných prípadoch aj stratu vedomia.
- Koža: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

H- Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

Ďalšie informácie:

Neuvedené

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE-

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Podrobné toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 ustna	2100 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	1100 mg/kg	Potkan
	LC50 vdýchnutie	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Diizocyanian tolueno-2,6-diylu CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	LD50 ustna	3360 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Žiadne dáta	
	LC50 vdýchnutie	Žiadne dáta	
Dilaurynian dibutylocynny CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 ustna	2071 mg/kg	Potkan
	LD50 dermálne	Žiadne dáta	
	LC50 vdýchnutie	Žiadne dáta	

SEKCIA 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Neexistujú žiadne experimentálne údaje o ekotoxikologických vlastnostiach samotnej zmesi

12.1 Toxicita:

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Pstruh dúhový	Ryba
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Kôrovce
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Morská riasa
Diizocyanian tolueno-2,6-diylu CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	LC50	133 mg/L (96 h)	Pstruh dúhový	Ryba
	EC50	12,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	4300 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Morská riasa
Dilaurynian dibutylocynny CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Morská riasa

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Identifikácia	Degradovateľnosť		Biologická odbúrateľnosť	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZT5	Žiadne dáta	Koncentrácia	Žiadne dáta
	ChZT	Žiadne dáta	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Žiadne dáta	% biodegradoválny	88 %
Dilaurynian dibutylocynny CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BZT5	0 g O ₂ /g	Koncentrácia	100 mg/L
	ChZT	Žiadne dáta	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Žiadne dáta	% biodegradoválny	50 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Bioakumulačný potenciál	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciál	Nízky
Dilaurynian dibutylocynny CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	Log POW	3,12
	Potenciál	Priemerný

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorbcia/desorpcia		Variabilita	
Xylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	deka	202	Henryho konstanta	524,86 Pa·m ³ /mol
	závery	priemerný	Sucej gleby	Tak
	Povrchové napätie	Žiadne dáta	Wilgotnej gleby	Tak

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT / vPvB.

12.6 Iné škodlivé účinky:

Neuvedené

- POKRÁČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 13: NAKLADANIE S ODPADOM

13.1 Metódy neutralizácie odpadu:

Kod	Opis	Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č (1357/2014)
08 01 11*	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečné

Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP5 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) alebo nebezpečenstvo aspirácie, HP4 Dráždivý – podráždenie pokožky a poškodenie očí

Správa odpadov (likvidácia a hodnotenie)

Je potrebné ho odovzdať špecializovanej firme na zneškodňovanie odpadov oprávnenej posudzovať a zneškodňovať odpady v súlade s prílohou č. položka 2020 797. Podľa kódu 15 01 (2014/955 / EÚ), ak je nádoba v priamom kontakte s výrobkom, zaobchádzajte s ňou rovnako ako s výrobkom. V opačnom prípade s ním treba nakladať ako s nie nebezpečným odpadom. Jeho vypúšťanie do vodných tokov sa neodporúča. Pozri časť 6.2.

Ustanovenia o správe odpadu:

Podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) boli prijaté ustanovenia Spoločenstva alebo vnútroštátne ustanovenia týkajúce sa odpadového hospodárstva..

Právo Spoločenstva: Smernica 2008/98 / ES, 2014/955 / EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Vnútroštátne právo:

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (t. j. Z. z. 2020, položka 1114)

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (t. j. Vestník zákonov z roku 2020, položka 797)

SEKCIA 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Povrchová preprava nebezpečného tovaru

V súlade s požiadavkami ADR 2021 a RID 2021:



14.1 Číslo UN:	UN1263
14.2 Správne prepravné ozn. UN:	FARBA
14.3 Trieda nebezpečnosti pre prepravu:	3
Nalepky:	3
14.4 Baliaca skupina:	III
14.5 Nebezp. pre živ. prostredie:	Nie
14.6 Špec. opatrenia pre používateľov	163, 367, 650
Kod obmedzenia tunela:	D/E
Fyzikálno chemické vlastnosti:	Pozri časť 9
Obmedzené množstvo:	5 L
14.7 Hromadná preprava v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC:	Žiadne dáta

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

V súlade s požiadavkami IMDG 39-18:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE-

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračovanie)



- 14.1 Číslo UN :** UN1263
14.2 Prepravné označenie UN: FARBA
14.3 Trieda nebezpečnosti pre prepravu: 3
 Nalepky: 3
14.4 Skupina balenia: III
14.5 Znečistenie mora: Nie
14.6 Špeciálne opatr. pre používateľov
 Osobitné ustanovenia: 223, 955, 163, 367
 Kody EmS: F-E, S-E
 Fyzikálno chemic. vlastnosti: Pozri časť 9
 Obmedzené množstvo: 5 L
 Segregačná skupina: Žiadne dáta
14.7 Hromadná preprava v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Žiadne dáta

Letecká preprava nebezpečného tovaru::

Podľa potreby IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Číslo UN:** UN1263
14.2 Prepravné označenie UN: FARBA
14.3 Trieda/y nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Nalepky: 3
14.4 Baliaca skupina: III
14.5 Neb. pre životné prostredie: Nie
14.6 Špeciálne opatrenie pre používateľov:
 Fyzikálno chemické vlastnosti: Pozri časť 9
14.7 Hromadná preprava v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Žiadne dáta

SEKCIA 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Látky, ktoré sa majú uchádzať o autorizáciu podľa nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH): Údaje nie sú k dispozícii

Látky prítomné v prílohe XIV k nariadeniu REACH (zoznam autorizácií) a dátum expirácie: Nie sú dostupné žiadne údaje

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Údaje nie sú k dispozícii

Článok 95 NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) Č. 528/2012: Nie sú dostupné žiadne údaje

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: Obsahuje dibutylcín dilaurát

Seveso III:

Sekcia	Opis	Požiadavky na podniky nižšej úrovne	Vysoké požiadavky
P5c	Horľavé kvapaliny	5000	50000

Obmedzenia predaja a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII nariadenia REACH atď.):

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE--

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Nesmú sa používať ako látky alebo zmesi v aerosólových rozprašovačoch, ak sú tieto rozprašovače určené na predaj širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely, ako napríklad:

- kovový leštiaci prostriedok určený predovšetkým na dekoratívne účely,
- umelý sneh a mráz,
- vankúše, ktoré vydávajú špecifické zvuky,
- aerosólové stuhý,
- umelé exkrementy,
- hrať na rohy,
- ozdobné okvetné lístky a peny,
- umelé pavučiny,
- páchnuce bomby.

Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečia, aby bol obal aerosólových rozprašovačov uvedený vyššie viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označený týmto textom: „Produkt je určený len na profesionálne použitie“.

Nemožno ich použiť v:

— dekoratívne výrobky určené na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,

- triky a vtipy,

—Hry určené pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo predmety určené na použitie ako také, dokonca aj na dekoratívne účely.

Vystavenie dýchatelnému kryštalickému kremíku na pracovisku musí byť kontrolované v súlade so smernicou (EÚ) 2019/130.

Osobitné ustanovenia na ochranu ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa použiť informácie zhromaždené v tejto karte bezpečnostných údajov ako predbežné údaje na posúdenie miestneho rizika, aby ste mohli podniknúť potrebné kroky na predchádzanie rizikám spojeným s manipuláciou, používaním, skladovaním a likvidáciou tohto produktu.

Iné predpisy:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE-

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a zrušuje Nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. / ES a 2000/21 / ES v platnom znení
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene a doplnení nariadenia č. (ES)) č. 1907/2006 v platnom znení

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (t. j. vestník zákonov 2020, položka 2289)

Oznámenie ministra hospodárstva, práce a sociálnej politiky z 28. augusta 2003 o uverejnení jednotného textu vyhlášky ministra práce a sociálnej politiky o všeobecných ustanoveniach o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Zbierka zákonov z roku 2003, č. 169, položka 1650 v znení neskorších predpisov)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o skúškach a meraniach zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zb. z. č. 33, položka 166 z roku 2011)

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (t.j. Zbierka zákonov z roku 2019, č. 0, položka 701)

Zákon z 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (t. j. Vestník zákonov 2018, položka 2231)

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam indikatívnych limitov expozície vonkajším faktorom pri práci v súvislosti s implementáciou smernice Rady 98/24/EHS o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami v súvislosti s chemickými faktormi na pracovisku.

Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku implementáciou smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.

Nariadenie ministra zdravotníctva z 11. júna 2012 o kategórii nebezpečných látok a nebezpečných zmesí, ktorých obaly sú vybavené uzávermi, ktoré bránia otváraniu deťmi a hmatovým upozornením na nebezpečenstvo (t. j. Z. z. z roku 2014, č. 0 , položka 1604) (príliš uznaná, zrušená)

Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky (Zbierka zákonov z roku 2005, č. 259, položka 2173).

Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (t. j. Zbierka zákonov z roku 2019, č. 0, položka 382)

Vyhlásenie vlády z 22. mája 2013 o nadobudnutí účinnosti zmien Poriadku o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID), príloha C Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF), vypracovaného v Berne dňa mája. 9, 1980. . (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 840).

Nariadenie ministra hospodárstva z 10. októbra 2013 o uplatňovaní obmedzení uvedených v prílohe XVII k nariadeniu 1907/2006 (t. j. Vestník zákonov 2018, položka 1865)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (t. j. Z. z. z roku 2019, č. 0, pol. 542)

Nariadenie ministra hospodárstva z 29. januára 2013. o obmedzeniach výroby, uvádzania na trh alebo používania nebezpečných alebo nebezpečných látok a zmesí a uvádzania na trh alebo používania výrobkov obsahujúcich takéto látky alebo zmesi (t. j. Zbierka zákonov z roku 2019, č. 0, položka 1226)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) 1907/2006 a zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/20013.

Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014. o katalógu odpadov (Zbierka zákonov z roku 2014, č. 0, položka 1923).

Vyhlásenie vlády z 18.2.2019. o nadobudnutí platnosti zmien a doplnkov príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vypracovanej v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov z roku 2019, bod 769)

Zákon z 15. mája 2015 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, a o určitých fluórovaných skleníkových plynch (t. j. vestník zákonov 2020, položka 2065)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (t. j. Z. z roku 2016, č. 0, položka 1488)

Zákon z 29. júla 2005 o boji proti drogovej závislosti (t. j. Journal of Laws 2020, bod 2050)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 24. júla 2012 o chemických látkach, ich zmesiach, prostriedkoch alebo technologických postupoch s karcinogénnym alebo mutagénnym účinkom v pracovnom prostredí (t. j. Vestník zákonov 2016, č. 0 položka 1117).

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286)

Nariadenie ministra rozvoja z 8. augusta 2016. o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín obsiahnutých v niektorých farbách a lakoch určených na nátery budov a ich prvkov povrchovej úpravy a zariadenia, ako aj súvisiacich s budovami a týmito konštrukčnými prvkami a v zmesiach na reštaurovanie vozidiel (Zbierka zákonov z roku 2016, č. 0, položka 1353).

Nariadenie ministra pre klímu z 24. septembra 2020 o emisných normách pre určité typy zariadení, zdroje spaľovania palív a zariadenia na spaľovanie alebo spoluspaľovanie odpadu (Zbierka zákonov 2020, položka 1860).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EÚ č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s PRÍLOHOU II – Príručkou pre ľudí pripravujúcich karty bezpečnostných údajov k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (nariadenie (EÚ) č. 2015/830)

Zmeny v predchádzajúcej karte bezpečnostných údajov ovplyvňujúce riadenie rizík

ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3)

Vyradené látky

Uhlíčan vápenatý (471-34-1)

Oxid kremičitý (RCS <1 %) (7631-86-9)

Oxid titaničitý (aerodynamický priemer ≥ 10 µm) (13463-67-7)

Hydroxid hlinitý (21645-51-2)

Polydimetylsiloxánový reakčný produkt s oxidom kremičitým (67762-90-7)

Polyéterpolyol

Texty nariadenia uvedené v časti 2::

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

H315: Dráždi kožu.

H312 + H332: Škodlivý pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí.

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H319: Dráždi oči.

Texty nariadenia uvedené v časti 3:

Uvedené frázy sa nevzťahujú na samotný produkt, slúžia len na informačné účely a vzťahujú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v kapitole 3.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: H312 + H332 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Carc. 2: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Eye Irrit. 2: H319 - Dráždi oči.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Muta. 2: H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Repr. 1B: H360 - Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

Resp. Význam. 1: H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT RE 1: H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Ústne).

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálna).

STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Proces klasifikácie:

STOT RE 2: Metóda výpočtu

Skin Irrit. 2: Metóda výpočtu

Acute Tox. 4: Metóda výpočtu

Flam. Liq. 3: Metóda výpočtu (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Metóda výpočtu

Poradenstvo pri školení personálu:

Odporúča sa, aby pracovníci, ktorí budú s týmto produktom manipulovať, absolvovali základné bezpečnostné školenie, aby sa uľahčilo pochopenie a interpretácia karty bezpečnostných údajov a etikety produktu.

Hlavné zdroje literatúry:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky použité v texte:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenským prekladom nariadenia EU č.215/830 bez akýchkoľvek právnych predpisov špecifických pre danú krajinu

ROOFLEX 600



SEKCIA 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE (pokračovanie)

Klas. dost.: Klasifikácia dodávateľa
ADR: medzinárodný dohovor o cestnej preprave nebezpečného tovaru a tovaru
IMDG: Medzinárodný kódex nebezpečného tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
CHSK: Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
BSK: Biochemická spotreba kyslíka (BSK) za 5 dní
BCF: biokoncentračný faktor
Log POW: logaritmus rozdeľovacieho koeficientu oktanol/voda
NDS: najvyššia prípustná koncentrácia
STEL: maximálna povolená okamžitá koncentrácia
EC50: efektívna koncentrácia (koncentrácia zložky, pri ktorej je 50 % červov účinných počas stanoveného časového obdobia)
LD50: stredná letálna dávka
LC50: stredná letálna koncentrácia
EC50: Stredná efektívna koncentrácia
PBT: Toxické látky sa môžu bioakumulovať
vPvB: Toxické látky sú veľmi bioakumulatívne
IWO: osobnú ochranu
STP: čistiarne odpadových vôd
Henry: rozpustnosť danej zložky v roztoku ako funkcia parciálneho tlaku tejto zložky nad roztokom
ES: číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS)
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemikálií
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu
STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán
Koc: rozdeľovací koeficient, normalizovaný na obsah organického uhlíka, určuje stupeň absorpcie organických látok v pôde
DNEL: Odvođená úroveň bez účinku
PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinku
BDO: registračné číslo z Databázy odpadov

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch a technických znalostiach a platných zákonoch na európskej a národnej úrovni a ich presnosť nemožno úplne zaručiť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, nakoľko ide len o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovné metódy a podmienky používateľov tohto produktu sú mimo našich vedomostí a kontroly a je zodpovednosťou používateľa prijať vhodné opatrenia na splnenie zákonných požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na daný produkt, ktorý sa nesmie použiť na iné účely, ako sú v ňom uvedené..

- Koniec karty bezpečnostných údajov -