Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 12.07.2024 Dátum spracovania: 20.08.2026 Znenie/nahradil znenie: 3.0/2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes

Názov produktu : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Výrobný kód : B53.900

UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Dvojzložkové lepidlo: izokyanát

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Užívateľské obmedzenia : Spotrebiteľské použitia, používané v domácnosti

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Nemecko
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Dodávateľ

Karta bezpečnostných údajov: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (inhal.), kategória 4	H332
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Nebezpečné obsahové látky : Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér

Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernou stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne

odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

EUH vety : EUH204 - Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ľudia s chronickými chorobami dýchacieho ústrojenstva nesmú pracovať s výrobkami na báze izokyanátu.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v koncentráciách nad 0,1 %. Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér	(Č. CAS) 28182-81-2 (Č. ES) 931-274-8 (Č. REACH) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Ďalšie relevantné zložky:

Názov	Identifikátor produktu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Talok (látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia)	(Č. CAS) 14807-96-6 (Č. ES) 238-877-9	Neklasifikovaný

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Majte k dispozícii kartu bezpečnostných údajov, obal výrobku alebo štítok výrobku. V prípade straty vedomia dajte obeť do stabilizovanej polohy. Nezavestni osebi ne dajajte ničesar v usta.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pite veľa vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Symptomatická liečba. Účinky kontaktu s látkou alebo jej vdýchnutia sa môžu prejaviť neskôr. Predĺžené lekárske pozorovanie môže byť indikované.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí. Kysličník uhličitý. Hasiaceho prášku. Rozprašovaná voda. V prípade veľkého ohňa: peny odolnej voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Môžu sa uvoľňovať toxické výpary. Kysličník uhličitý. Kysličník uhoľnatý. Izokyanáty. Kysličník dusnatý. Kyanovodík. Pri požiari vzniká hustý čierny dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pre schladenie otvorených nádob použite vodný sprej alebo hmlu. Predíďte prístupu hasiacej vody k prostrediu.

Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte pary/aerosóly. Zabezpečte vhodné vetranie, aby sa minimalizovalo nahromadenie výparov. Mláky môžu byť šmykľavé.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné. Udržiavajte vlhké pomocou vody. Zameťte alebo vožte do vhodných nádob. Neuchovávajte nádobu hermeticky uzatvorenú - Uvoľnenie oxidu uhličitého (CO_2). Po 7 - 14 dňoch: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri oddiel 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabráňte vdychovaniu pary, aerosólov, hmla. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte v pôvodnej nádobe. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Vyhýbajte sa: Voda. Kyseliny. Základy. Amíny. Alkoholy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dvojzložkové lepidlo: izokyanát.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér (28182-81-2)		
EÚ	Miestny názov	Diizokyanáty (merané ako NCO)
EÚ	BOELV TWA (µg/m³)	10 µg NCO/m³ 6 µg NCO/m³ (01.01.2029)
EÚ	BOELV STEL (µg/m³)	20 µg NCO/m³ 12 µg NCO/m³ (01.01.2029)
EÚ	Poznámka	K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu. Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest.
EÚ	Prechodné ustanovenia	Limitná hodnota 10 µg NCO/m³ vo vzťahu k referenčnému času 8 hodín a limitná hodnota krátkodobej expozície 20 µg NCO/m³ sa uplatňujú do 31. decembra 2028.

Talok (14807-96-6)		
Slovensko	Miestny názov	Talok bez obsahu respirabilných vlákien
Slovensko	NPELr (mg/m³)	2 mg/m³ (Fr ≤ 5 %) 10:Fr mg/m³ (Fr > 5 %)
Slovensko	NPELc (mg/m³)	10 mg/m³

Talok (14807-96-6)		
Slovensko	Vysvetlivky	Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama – oxid hlinitý.

Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,5 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	88 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte lokálne alebo centrálne vetranie miestnosti, aby sa minimalizovalo nahromadenie výparov.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice (EN 374). Butylový kaučuk, > 0,5 mm. Fluoroelastomér (FKM), > 0,4 mm. Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržiavať.

Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare (EN ISO 16321).

Ochrana pokožky a tela : Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchania : V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Respirátor s typom filtra: A/P (EN 14387).

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Kvapalné

Farba : Bezfarebná

Zápach : Charakteristický, mierny

Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolná a horná medza výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota vzplanutia : 228 °C (Hexán-1,6-diyldiizokyanát)

Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu : 250 °C (Hexán-1,6-diyldiizokyanát)

Hodnota pH : Neuplatňuje sa

Kinematická viskozita : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť : Voda: Nie je miešateľná.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) : Neuplatňuje sa

Tlak pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota a/alebo relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vlastnosti častíc : Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Žiadne

Oxidačné vlastnosti : Žiadne

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Polymerizuje pri pôsobení vody (vlhkosti): Polyurea.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri dodržaní používateľských podmienok a skladovacích podmienok odporúčaných v oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje s: Amíny. Alkoholy. Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú oxidu uhličitého (CO_2).

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Voda. Kyseliny. Základy. Amíny. Alkoholy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru: Kysličník uhličitý. Kysličník uhoľnatý. Toxické plyny, výpary. Izokyanáty. Kysličník dusnatý. Kyanovodík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita : Škodlivý pri vdýchnutí.

Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér (28182-81-2)	
LD50 orálne potkan	> 2500 mg/kg
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Endokrinná disrupcia pre zdravie ľudí : Zmes nemá žiadne vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Účinky kontaktu s látkou alebo jej vdýchnutia sa môžu prejaviť neskôr. Ľudia s chronickými chorobami dýchacieho ústrojenstva nesmú pracovať s výrobkami na báze izokyanátu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér (28182-81-2)	
LL0 ryby	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 kôrovce	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 riasy	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hexán-1,6-diyldiizokyanát, homopolymér (28182-81-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
Biodegradácia	1 %, 28 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxickélátky (PBT) a veľmi perzistentnéa veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Endokrinná disrupcia pre životné prostredie : Zmes nemá žiadne vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu : Tento produkt a jeho obal odstráňte v zbernom mieste nebezpečných alebo špeciálnych odpadov. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Obaly pred odstránením úplne vyprázdnite. Nádoby sa dajú po vyprázdnení úplne recyklovať podobne ako každý obal.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 05 01* - odpadové izokyanáty

Číslo odpadového kľúča : Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa

Číslo OSN (IATA) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa

Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (IATA) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Nie

Morský polutant : Nie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení).

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH.

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok).

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach).

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu).

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní).

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok).

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii : Oddiel 2.3

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmes
COV (STP)	Čističku odpadových vôd (Sewage Treatment Plant)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Derived No-Effect Level)
EC50	Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve (Stredná účinná koncentrácia)
IMDG	„Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru“ pre prepravu nebezpečného tovaru po mori
KBÚ (SDS)	Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie (stredná letálna koncentrácia)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná letálna dávka)
NOEC/L	Koncentrácia/Hladina bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca (Unique Formula Identifier)
vPvB	Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne látky

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.