Siplast Elastic Speed PUR

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 19. 11. 2014 Dátum spracovania: 10. 6. 2025 Nahrádza verziu: 8. 12. 2023 Znenie: 9.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Zmes
Obchodné meno	:	Siplast Elastic Speed PUR
UFI	:	6232-0E51-FD0D-7EWK
Výrobný kód	:	20011552;20011554;20007902

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

Hlavná kategória použitia	:	Profesionálne použitie,Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi	:	Bitúmenovo-polyuretánová živica na hydroizoláciu lemovania a detailov
Funkcia alebo kategória použitia	:	Stavebné a konštrukčné práce

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ
BMI Polska Sp. z.o.o.
ul. Wschodnia 26
45-449 Opole
Polska
T +48 77 541 20 00
bmi.sds@bmigroup.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
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 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02 GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Obsahuje : 2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát; Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy; Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu; 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát

Výstražné upozornenia (CLP) : H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 - Nevdychujte pary.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare, ochranu tváre.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.

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

Dodatkové vety : U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.
Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.
V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
OD 24. AUGUSTA 2023 SA PRED PRIEMYSELNÝM ALEBO PROFESIONÁLNYM POUŽITÍM VYŽADUJE PRIMERANÁ ODBORNÁ PRÍPRAVA.

Bezpečnostný uzáver pre deti : Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie : Platné

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve ≥ 0,1 %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4), Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9), Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4), Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9), Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, 2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4), Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9), 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č.v ES: 905-562-9 REACH čís: 01-2119488216-32	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	č. CAS: 861229-15-4 č.v ES: 630-324-3 REACH čís: 01-2120736627-47	≤ 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1400 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	č. CAS: 9016-87-9 č.v ES: 618-498-9	< 0,5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) (Poznámka C)(Poznámka 2)	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	< 0,2	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 EUH204

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	**Identifikátor produktu**	**Špecifické limity koncentrácie (%)**
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	č. CAS: 9016-87-9 č.v ES: 618-498-9	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	č. CAS: 101-68-8 č.v ES: 202-966-0 č. Indexu: 615-005-00-9 REACH čís: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

Poznámky : Ak sa registračné čísla REACH nezobrazia, látka je buď vyňatá z registrácie alebo nespĺňa minimálny objemový prah požadovaný na registráciu.

Poznámka 2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.
Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Spôsobuje poškodenie orgánov (dýchací systém, Plášť) (pri vdýchnutí, styku s kožou).

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

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

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Piesok. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.

Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zaveďte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej elektriky. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Nevdychujte pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.".

Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : S prázdnymi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychujte pary.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Zdroje tepla. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné produkty : Water. amines. alcohols.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče. Zdroje tepla.

Baliace materiály : Uchovávajte v pôvodných baleniach.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
IOEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izokyanáty: 4,4’-Metyléndifenylizokyanát (MDI)
NPHV (OEL TWA)	0,03 mg/m³
	0,002 ppm
Poznámka	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:
Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Bezpečnostné okuliare. Ochranný odev.
Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	**Oblasť aplikovania**	**Charakteristiky**	**Norma**
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	S bočnými ochrannými štítmi	ISO 16321-1

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev

Ochrana pokožky a očí	
druh	**Norma**
Noste vhodnú kombinézu, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou	

Ochrana rúk:
Noste bezpečnostné rukavice

Ochrana rúk					
druh	**Materiál**	**Priepustnosť**	**Hrúbka (mm)**	**Prenikanie**	**Norma**
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR), Polyvinylalkohol (PVA)	2 (> 30 minút)			EN ISO 374-1

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	**Typ filtra**	**Podmienka**	**Norma**
Plynová maska, Plynové filtre	Typ A - organické zlúčeniny s vysokou teplotou varu (> 65 ° C)	Krátkodobá expozícia	EN 14387

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Iné informácie:
Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalné
Farba	:	Čierna.
Výzor	:	Rôzne tekutiny.
Čuch	:	Solventný.
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	Nie je dostupné
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	:	42 °C
Teplota samovznietenia	:	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Neaplikovateľné, výrobok je založený na rozpúšťadle
Viskozita, kinematický	:	> 20,5 mm²/s
Rozpustnosť	:	Nerozpustné vo vode. Rozpustný vo väčšine organických rozpúšťadiel (čiastočne rozpustný).
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pár	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	1 g/cm³
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 146 g/l EN ISO 11980-1 (09-2024) 8.3

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna, pri normálnom použití.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Amíny. Voda. alkoholy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
LD50 orálne potkan	1400 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,66 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
LD50 orálne potkan	49000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LD50 dermálne králik	> 9500 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	0,49 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
LD50 orálne potkan	3523 mg/kg
LD50 dermálne králik	12126 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	27124 mg/l/4h

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
LD50 dermálne králik	> 9400 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,49 mg/l Source: ECHA

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
Hodnota pH: Neaplikovateľné, výrobok je založený na rozpúšťadle

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Hodnota pH: Neaplikovateľné, výrobok je založený na rozpúšťadle

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
NOAEL (ústný,potkan)	10,8 mg/kg telesnej hmotnosti

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchací systém, oči, pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
LOAEL (ústný,potkan,90 dní)	150 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Siplast Elastic Speed PUR	
Viskozita, kinematický	> 20,5 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekológia - voda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
LC50 - Ryby [1]	< 3,68 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	< 2,4 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	> 91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	23,9 mg/l Test organisms (species): Anabaena flos-aquae
NOEC (chronická)	22,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	50 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC chronické pre riasy	5,956 mg/l

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (chronická)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
NOEC (chronická)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Siplast Elastic Speed PUR	
Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ťažko biologicky odbúrateľný vo vode.

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Siplast Elastic Speed PUR	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
BCF - Ryby [1]	1 30/2000 (Pisces, Literature study)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	10,46 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakumulačný potenciál	Slabo biologicky likvidovateľný.

Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	25,9
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,51 Source: ECHA

12.4. Mobilita v pôde

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)	
Povrchové napätie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated Value)
Ekológia - pôda	Adsorpcia do pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4), Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9), Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4), Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9), Reakčná hmota etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát (101-68-8)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Siplast Elastic Speed PUR	
Iné informácie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2-etylhexyl-(R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát (861229-15-4)	
Iné informácie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.

dodatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

kód HP : HP3 - ‚Horľavý':
– horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,
– horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,
– horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,
– horľavý plynný odpad: plynný odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,
– odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,
– iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.
HP5 - ‚Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický': odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.
HP14 - ‚Ekotoxický': odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
ROZTOKY NÁTEROVÉ	COATING SOLUTION	Coating solution	NÁTEROVÉ ROZTOKY	ROZTOKY NÁTEROVÉ
Opis dokumentu o preprave				
UN 1139 ROZTOKY NÁTEROVÉ (NEPODLIEHA USTANOVENIAM ADR - výrobok je balený v nádobách s objemom menším ako 450 litrov - vyňaté podľa § 2.2.3.1.5 (viskózna kvapalina)), 3, III, (D/E)	UN 1139 COATING SOLUTION (NOT SUBJECT TO THE PROVISIONS OF IMDG CODE FOR THE MARKING, LABELLING AND TESTING OF PACKAGES IN CHAPTERS 4.1, 5.2 AND 6.1 - the product is packed in receptacles of less than 30 litres - the following statement shall be included in the transport document : "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG guide".), 3, III	UN 1139 Coating solution (UN 1139 Coating solution (Not restricted per IATA-DGR special provision A3 and ICAO special provision 223), 3, III), 3, III	UN 1139 NÁTEROVÉ ROZTOKY, 3, III	UN 1139 ROZTOKY NÁTEROVÉ, 3, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

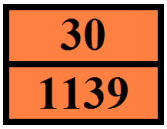
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-E	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : Nie je nebezpečný pri preprave v plavidlách s objemom nepresahujúcim 450 litrov podľa 2.2.3.1.5 ADR a v súlade s maximálne 30 litrami. 2.3.2.5 IMDG.

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : F1
Special provision (ADR) : 640E
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR) : T2
Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR) : TP1
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu : FL
Dopravná kategória (ADR) : 3
Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V12
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 30
Oranžové tabule :



Kód obmedzjúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 955
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03
Návod na nádrži (IMDG) : T2
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1
Kategória uloženia (IMDG) : A
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Miešateľnosť s vodou závisí od zloženia.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y344
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 10L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 355

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	60L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	:	366
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	:	220L
Osobitné ustanovenia (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	:	F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	:	640E
Obmedzené množstvá (ADN)	:	5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	:	E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	:	VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	:	0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	:	F1
Osobitné ustanovenia (RID)	:	640E
Obmedzené množstvá (RID)	:	5L
Vyňaté množstvá (RID)	:	E1
Pokyny k baleniu (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	:	MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	:	T2
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	:	TP1
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	:	LGBF
Prepravná kategória (RID)	:	3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	:	W12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	:	CE4
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	:	30

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčný kód	**Použiteľné pre**
74.	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát
56.	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát
56(a)	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát

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 v koncentráciách ≥ 0,1 % alebo SCL

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

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 ozóne (2024/590)

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

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Organické rozpúšťadlo	:	Áno
Koncentrácia VOC	:	146 g/l EN ISO 11980-1 (09-2024) 8.3
Smernica o decopaintoch (2004/42/ES) - Príloha II	:	A/i (Farby a glazúry - Jednozložkové nátery)
Maximálna povolená koncentrácia	:	500 g/l VOC
Maximálny obsah VOC	:	430,00 g/l VOC

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 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 (ES 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)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Nahrádza	**Upravené**
	Dátum spracovania	**Upravené**
	Znenie	**Upravené**
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	**Upravené**
9.2	Koncentrácia VOC	**Pridané**
15.1	Smernica o decopaintoch (2004/42/ES) - Príloha II	**Upravené**
16	Pokyny na zmenu	**Upravené**

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)

Skratky a akronymy:	
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Inak nešpecifikované
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

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. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Resp. Sens. 1	H334	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ - BMI 2025

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.