



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Siplast Elastic Speed PUR

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia

Bitúmenovo-polyuretánová zmes na vodotesné povrchové úpravy.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

BMI Slovensko, s. r. o.
Mojmírovská 9
951 12 Ivanka pri Nitre
Slovensko

Telefón: 00421 905 582 855

e-mail (kompetentná osoba)

ingrid.bedecova@bmigroup.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	respiračná senzibilizácia	1A	Resp. Sens. 1A	H334
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	2	STOT RE 2	H373
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii. Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS02, GHS08



- Výstražné upozornenia

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 (dýchacia sústava, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste určenom na likvidáciu nebezpečného odpadu.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva **áno**

- Označenie pre nebezpečné zložky xylén, 2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfoxy)propánoát, Kyselina izokyanová, polymetylénpolyfenylénový ester

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0









Dátum zostavenia: 24.01.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
asfalt	Č. CAS 8052-42-4 Č. ES 232-490-9 Č. REACH Reg. 01-2119480172-44- xxxx	40 – 50	neklasifikuojamas		IOELV OEL
xylén	Č. CAS 1330-20-7 Č. ES 215-535-7 Č. index 601-022-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119488216-32- xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	     	IOELV
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	Č. CAS 861229-15-4 Č. ES 630-324-3 Č. REACH Reg. 01-2120736627-47- xxxx	≤ 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	

Poznámky

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
xylén	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/4h	kožné inhalácia: para
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	-	-	1.400 mg/kg	ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Vyhýbajte sa silnému prúdu vody - riziko poškodenia rohovky. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Vodná hmla, Suchý hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂), Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadla sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Vdychovanie nebezpečných produktov rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková), Pri horení môžu vznikáť toxické výpary

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi z nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Pary rozpúšťadla sú ťažšie ako vzduch, tvoria výbušné zmesi so vzduchom. Pary sa môžu rozšíriť pri povrchu/zemi na odľahlejšie zdroje zapálenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie. Kontaktujte príslušné orgány pre naliehavé situácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiňte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Zamedzenie zdrojov zápalu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

- Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chrániť pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.

Riadenie súvisiacich rizík

- Výbušnými prostrediami

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Chrániť pred slnečným žiarením. V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

- Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	xylén	100-41-4	IOELV	100	442	200	884				2000/39/ES
EU	xylén	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442				2000/39/ES
EU	asfalt	7783-06-4	IOELV	5	7	10	14				2009/161/EÚ
SK	xylén	100-41-4	NPEL	100	442	200	884			H	NV SR Z.z.
SK	xylén	1330-20-7	NPEL	50	221	100	442			H	NV SR Z.z.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	asfalt	7783-06-4	NPEL	5	7	10	14				NV SR Z.z.

Záznam

H
krátkodobý absorbed through the skin
najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH
priemerný maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená
časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Záznam	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	etylbenzén	2-etylfenol, 4-etylfenol		BMH	12 mg/l	NV SR Z.z.
SK	etylbenzén	mandelic acid, benzoylformic acid		BMH	1.600 mg/l	NV SR Z.z.
SK	xylén	metylhippurových		BMH	2.000 mg/l	NV SR Z.z.
SK	xylén	metylhippurových		BMH	10.355 µmol/l	NV SR Z.z.
SK	xylén	metylhippurových		BMH	1.334 mg/g	NV SR Z.z.
SK	xylén	metylhippurových		BMH	781 µmol/mmol	NV SR Z.z.
SK	xylén	xylén		BMH	1,5 mg/l	NV SR Z.z.
SK	xylén	xylén		BMH	14,6 µmol/l	NV SR Z.z.

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
asfalt	8052-42-4	DNEL	2,9 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
asfalt	8052-42-4	DNEL	0,6 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky	



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
xylén	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	125 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
xylén	1330-20-7	DNEL	12,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	1,34 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	0,24 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	0,3 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	50 µg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	DNEL	0,15 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky	

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
xylén	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
xylén	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
xylén	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
xylén	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
xylén	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
xylén	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	0,596 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	0,06 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	12 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	10,85 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	1,08 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfe-noxy)propanoát	861229-15-4	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Miestne a celkové odvetrávanie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko expozície, noste okuliare alebo ochranu tváre.

Ochrana kože

Noste ochranný odev.

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc
>30 minút (permeácia: úroveň 2)
- Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu
Typ materiálu PVA: polyvinyl alkohol
nitril
- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk
Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Masku na celú tvár/polovičnú/štvrtinovú masku (EN 136/140). Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Tepelná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý (viskózne)
Farba	čierna
Zápach	charakteristický, podľa organických látok
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	42 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	24.272 mm ² /s



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nerozpustná vo vode
---------------------	---------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,02 – 1,05 (voda = 1)

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2	Iné informácie	nie sú žiadne ďalšie informácie
------------	-----------------------	---------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia. Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

Pri zohrievaní:

Riziko vznietenia

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Zabráňte kontaktu s teplom a so zdrojom zapálenia.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
xylén	1330-20-7	kožné	1.100 mg/kg
xylén	1330-20-7	inhalácia: para	11 mg/l/4h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	ústne	1.400 mg/kg

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
asfalt	8052-42-4	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
asfalt	8052-42-4	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
asfalt	8052-42-4	inhalácia: para	LC50	>94,4 mg/m ³ /4h	potkan
xylén	1330-20-7	ústne	LD50	3.523 mg/kg	potkan
xylén	1330-20-7	kožné	LD50	5.627 mg/kg	myš
xylén	1330-20-7	inhalácia: para	LC50	>20 mg/l/4h	potkan
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	ústne	LD50	1.400 mg/kg	potkan
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	inhalácia: prach/hmla	LC50	>4,66 mg/l/4h	potkan



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
2-ethylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

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

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchacia sústava, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).

Kategória nebezpečnosti	Cieľový orgán	Cesta expozície
2	dýchacia sústava	po vdýchnutí
2	centrálny nervový systém	po vdýchnutí

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Po požití: Bolesť brucha, nevoľnosť

Po kontakte s očami: Podráždenie, začervenanie spojiviek, pocit pálenia, slzenie, mechanické poškodenie rohovky

Po vdýchnutí: Vdýchnutie výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesť, dusenie a dýchacie ťažkosti,

Pri dlhodobej expozícii možné narkotické účinky: psychomotorická agitovanosť

psychomotorická agitovanosť, silná bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, intoxikácia, zhoršené vnímanie a koordinácia, znížený re-

akčný čas alebo

reakčný čas alebo ospalosť, strata vedomia.

Chronické účinky: poškodenie centrálného nervového systému

Po kontakte s pokožkou: Lokálne začervenanie, podráždenie, svrbenie, alergické reakcie.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
asfalt	8052-42-4	LL50	>1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
asfalt	8052-42-4	EL50	>1.000 mg/l	riasy		72 h
xylén	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	ryba		96 h
xylén	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	riasy		72 h
xylén	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	riasy		72 h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	LC50	127 mg/l	ryba		96 h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	EC50	>91 mg/l	vodné bezstavovce		48 h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	ErC50	28,9 mg/l	riasy		72 h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	NOEC	69 mg/l	ryba		96 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
asfalt	8052-42-4	NOAEL	>1.000 mg/l	perloočka veľká	21 d
asfalt	8052-42-4	NOEC	>1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
xylén	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
xylén	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	riasy	73 h
xylén	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	riasy	73 h
xylén	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	ryba	56 d
xylén	1330-20-7	LOEC	3,16 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
xylén	1330-20-7	rast (EbCx) 10%	1,91 mg/l	vodné bezstavovce	21 d



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	EC50	170 mg/l	mikroorganizmy	17 h
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	NOEC	50 mg/l	ryba	28 d
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	rast (EbCx) 10%	20 mg/l	mikroorganizmy	17 h

Biodegradácia

Xylény - zmes izomérov: látka je ľahko biologicky odbúrateľná
Asfalt: nie sú k dispozícii žiadne údaje - látka UVCB.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
asfalt	8052-42-4	biotický/nebiotický		d		
xylén	1330-20-7	biotický/nebiotický	90 %	28 d		
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	spotreba kyslíka	85 %	28 d		ECHA

Perzistencia zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	Zložka životného prostredia	Polčas rozpadu	Poznámky
xylén	1330-20-7	pôda	23 d	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa, že produkt alebo jeho zložky by boli schopné bioakumulácie.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
xylén	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,12 - 3,2 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát	861229-15-4	1,2	≥3,828 (hodnota pH: 5, 20 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Spätné získavanie/regenerácia rozpúšťadiel.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 1139
IMDG-Code	UN 1139
ICAO-TI	UN 1139

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	NÁTEROVÉ ROZTOKY
IMDG-Code	COATING SOLUTION
ICAO-TI	Coating solution

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	F1
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (SP)	955
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategória skladovania	A



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) A3

Vyňaté množstvá (EQ) E1

Obmedzené množstvá (LQ) 10 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahujú na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
Siplast Elastic Speed PUR	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
xylén	horľavý / samozápalná		R40	40

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Legenda

- nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovému olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.
- R40
1. Nesmú sa používať ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmatateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Registre uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)			
Názov látky	Č. CAS	Poznámka	Prahová hodnota uvoľňovania do ovzdušia (kg/rok)
xylén	1330-20-7	(17) (11)	

Legenda

- (11) Ak sa prekročí prah pre BTEX (súhrnný parameter za benzén, toluén, etylbenzén, xylény), je potrebné oznámiť jednotlivé znečisťujúce látky
- (17) Celková hmotnosť xylénu (ortoxylén, metaxylén, paraxylén)

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
2-etylhexyl (2R)-2-(4-chlór-2-metylfenoxy)propanoát		A)	

Legenda

- A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
2009/161/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látky komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Siplast Elastic Speed PUR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.01.2022

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
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.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchacia sústava, centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.