



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**
- UFI:** 9CWN-T0EN-8209-9UDM
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
- Relevantné použitie: Lepidlo na spätné zrkadlá.
- Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Telefónne číslo: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
- Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
- Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
- Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**
- Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:
- Nebezpečenstvo**
-  
- Výstražné upozornenia:**
- Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Bezpečnostné upozornenia:**
- P261: Zabraňte vdychovaniu vapores
P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
- Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; 2-Propenoic acid, homopolymer; Neopentyl glycol propoxylate diacrylate; tert-butyl hydroperoxide
- UFI:** 9CWN-T0EN-8209-9UDM
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOVYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY
AUTOMOBILOV**

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: zmes organických a pomocných látok

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119980659-17-XXXX	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413	15 - <30 %
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119490226-37-XXXX	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	15 - <30 %
CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120754771-50-XXXX	2-Propenoic acid, homopolymer⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	3 - <8 %
CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu]⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Pozor	3 - <8 %
CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119970213-43-XXXX	Neopentyl glycol propoxylate diacrylate⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1A: H317 - Pozor	1 - <3 %
CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7 Index: 617-023-00-2 REACH: 01-2119446670-40-XXXX	tert-butyl hydroperoxide⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Muta. 2: H341; Org. Perox. F: H242; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	0,3 - <1 %
CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	1-Acetylo-2-fenylohydrazyna⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	0,1 - <0,3 %

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	% (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	% (p/p) >=79: Org. Perox. C - H242 72<= % (p/p) <79: Org. Perox. E - H242 1<= % (p/p) <72: Org. Perox. F - H242 % (p/p) >=1: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (p/p) <1: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Skin Sens. 1 - H317 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY
AUTOMOBILÓV**

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ** (pokračuje)

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	LD50 orálne	1500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	LD50 orálne	560 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	440 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	0,5 mg/L (ATEi)	
1-Acetylo-2-fenylhydrazyna CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3	LD50 orálne	270 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné	

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, plúzgieri, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Neurčené

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

ZAHRIEVANIE MÔŽE SPÔSOBIŤ POŽIAR. Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

ZABRÁŇTE AKÉMKOLIEK PREHRIATIU. Dodržiavajte základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systémy, ktoré sú definované v R.D.400/1996 (ATEX 100) a minimálne požiadavky na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníkov podľa kritérií výberu R.D. 681/2003 (ATEX 137). Viac informácií o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10. UCHOVÁVAJTE IBA V PŮVODNOM BALENÍ.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 10 °C

Maximálna teplota: 20 °C

Maximálna doba: 12 mesiacov

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,52 mg/m ³	Nerelevantné
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	4,2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	14,7 mg/m ³	Nerelevantné
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,56 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,97 mg/m ³	Nerelevantné
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,35 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,22 mg/m ³	Nerelevantné
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	46,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	32,9 mg/m ³	Nerelevantné
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	10,37 mg/m ³	21,34 mg/m ³	3,08 mg/m ³	3,69 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,87 mg/m ³	Nerelevantné
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	8,8 mg/m ³	Nerelevantné
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,2 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,348 mg/m ³	Nerelevantné
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,21 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,21 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,36 mg/m ³	Nerelevantné

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,26 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	7,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	3,22 mg/m ³	12,81 mg/m ³	0,91 mg/m ³	0,75 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia					
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,904 mg/L	
	Pôdy	0,727 mg/kg	Morská vodná	0,904 mg/L	
	Prerušované	0,972 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	6,28 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	6,28 mg/kg	
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	STP	0,9 mg/L	Sladkej vody	0,003 mg/L	
	Pôdy	0,003 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L	
	Prerušované	0,001 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,021 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,002 mg/kg	
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	STP	2,45 mg/L	Sladkej vody	0,00233 mg/L	
	Pôdy	0,239 mg/kg	Morská vodná	0,000233 mg/L	
	Prerušované	0,0179 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	1,2 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,12 mg/kg	
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	STP	0,1 mg/L	Sladkej vody	0,003 mg/L	
	Pôdy	0,011 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L	
	Prerušované	0,027 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,064 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,006 mg/kg	
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	STP	0,17 mg/L	Sladkej vody	0,002 mg/L	
	Pôdy	0,166 mg/kg	Morská vodná	0 mg/L	
	Prerušované	0,015 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,006 mg/kg	
	Orálne	0,0014 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,001 mg/kg	

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov a výparov		EN 405:2002+A1:2010	Nahradiť, keď zistíte zápach alebo chuť kontaminantov vo vnútri masky alebo tvárového adaptéra. Ak má kontaminant zlé varovné vlastnosti, odporúčame použitie izolačné zariadenia.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,3 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradiť rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev	 CAT I		Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Lepkavé
Farba:	 Jantárová
Zápach:	Okrová
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Neurčené *
Tlak pary pri 20 °C:	≈13 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	Neurčené *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Neurčené *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	1080 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,08
Dynamická viskozita pri 20 °C:	2480 cP
Kinematická viskozita pri 20 °C:	2300 mm ² /s
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Neurčené *

*Neurčené z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Koncentrácia:	Neurčené *
pH:	5 - 7
Hustota pary pri 20 °C:	Neurčené *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Neurčené *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Neurčené *
Vlastnosti rozpustnosti :	Slabo rozpustné
Teplota rozkladu:	Neurčené *
Bod topenia/mrznutia:	Neurčené *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	>100 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčené *
Teplota samovznietenia:	Neurčené *
Spodná hranica horľavosti:	Neurčené *
Horná hranica horľavosti:	Neurčené *
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Neaplikovateľné

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Neurčené *
Oxidačné vlastnosti:	Neurčené *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Neurčené *
Spalné teplo:	Neurčené *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Neurčené *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Neurčené *
Index lomivosti :	Neurčené *

*Neurčené z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch	Obmedziť priamy vplyv	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	Opatrnosť	Vyhýbajte sa žieravinám, ťažkým kovom, redukčným látkam, peroxidovým urýchľovačom

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s karcinogénnym účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
IARC: 2-Propenoic acid, homopolymer (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s mutagénym účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jedine vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou



**KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY
AUTOMOBILÓV**

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	LD50 orálne	11200 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>5000 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	LD50 orálne	1500 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	LD50 orálne	560 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	440 mg/kg (ATEi)	Zajac
	LC50 inhalácia	0,5 mg/L (ATEi)	
1-Acetylo-2-fenylhydrazyna CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3	LD50 orálne	270 mg/kg (ATEi)	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia		

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	LC50	833 mg/L (96 h)	Scophthalmus maximus	Ryba
	EC50	210 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	LC50	27 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	0,13 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Riasa
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	3,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	LC50	30 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	1,5 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	NOEC	Nerelevantné		
	NOEC	45,2 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	Nerelevantné
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	81 %
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	75,1 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	87,4 %
Neopentyl glycol propoxylate diacrylate CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	2 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	56 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	70 %
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	0 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	BCF	3
	Log POW	0,97
	Potenciál	Nízka
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	BCF	3
	Log POW	0,7
	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Koc	80	Henry	9E-4 Pa·m ³ /mol
	Záver	Vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Koc	45,3	Henry	Nerelevantné
	Záver	Vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
tert-butyl hydroperoxide CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	2,098E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY
AUTOMOBILÓV**

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečné

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

HP14 Ekotoxický, HP6 Akútna toxicita, HP13 Senzibilizujúci, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | Nerelevantné |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | Nerelevantné |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | Nerelevantné |
| Etikety: | Nerelevantné |
| 14.4 Obalová skupina: | Nerelevantné |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | Nerelevantné |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | Nerelevantné |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | Nerelevantné |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nerelevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné
- Etikety: Nerelevantné
- 14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: Nerelevantné
- Kódy EmS:
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: Nerelevantné
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2024:

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nerelevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné
- Etikety: Nerelevantné
- 14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (CE) 1005/2009 o látkach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných 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.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

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 znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE **

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

· Pridaný obsah

tert-butyl hydroperoxide (75-91-2)

2-Propenoic acid, homopolymer (9003-01-4)

· Odstránený obsah

kyselina akrylová (79-10-7)

2-fenyl-2-hydroperoxypropán (80-15-9)

2-carboxyethyl acrylate (24615-84-7)

Látky, ktoré sa klasifikujú (ODDIEL 2):

· Pridaný obsah

tert-butyl hydroperoxide (75-91-2)

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate (84170-74-1)

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)

2-Propenoic acid, homopolymer (9003-01-4)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

· Výstražné upozornenia

· Bezpečnostné upozornenia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH - LEPIDLO PRE ZRKADLÁ A ANTÉNY AUTOMOBILÓV

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Acute Tox. 2: H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.
Acute Tox. 3: H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 4: H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Carc. 2: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Muta. 2: H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
Org. Perox. F: H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Skin Corr. 1C: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Klasifikačný postup:

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu
Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu
Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

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

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verzou**

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -