

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. Identifikácia chemických výrobkov a informácie o výrobcovi

1.1 Názov výrobku: Plnič pre plasty aerosól (Spray plastic primer)

Výrobca/ dodávateľ: ООО «ECOPOL».
606010 Rusko, Nizhny Novgorodský kraj, m. Dzeržinsk., ul. Suvorová, 35.
Telefón: +7 8313 230351; 230839; 230781; 230746
Tel/fax: +7 8313 254103; 274016

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

Výrobok je určený len na priemyselné alebo profesionálne použitie.

1.3 Havarijné kontaktné číslo:

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti obráťte sa na Národné centrum pre neodkladnú pomoc.

2. Identifikácia hrozieb

2.1 Klasifikácia chemických látok a zmesi.

Klasifikácia v súlade s nariadením EÚ № 1272/2008:

H222:	Mimoriadne horľavý aerosól.	Aerosól. Trieda nebezpečenstva 1
H229:	Silný tlak. Pri prehriatí je možná explózia	Aerosól. Trieda nebezpečenstva 1
H315:	Dráždi kožu	Podráždenie/poleptanie pokožky. Trieda nebezpečenstva 2
H319:	Spôsobuje vážne podráždenie očí	Vážne poškodenie očí. Trieda nebezpečenstva 2
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí	Ostrá toxicita. Trieda nebezpečenstva 4
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty	Špecifická toxicita pre konkrétny organ. Trieda nebezpečenstva 3
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa	Reprodukčná toxicita. Trieda nebezpečenstva 2
H373:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>	Špecifická toxicita pre konkrétny organ. Trieda nebezpečenstva 2

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (EÚ) № 1272/2008

Produkt je zaradený a označený v súlade s predpismi o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesi (CLP).

Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08

Výstražné slovo NEBEZPEČNĚ

Komponenty, ktoré ukazujú na nebezpečenstvo:

Tolyol, acetón, xylén, dimethyl ether.

Výstražné upozornenie:

H222:	Mimoriadne horľavý aerosól
H229:	Silný tlak. Pri prehriatí je možná explózia
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí
H315:	Dráždi kožu
H319:	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H373:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

Bezpečnostné upozornenie:

P210:	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť.
P211:	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251:	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P260:	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271:	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P410+P412:	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P 102:	Uchovávať mimo dosahu detí

- 2.3 Iné hrozby:
Nie sú žiadne informácie.

3. Zloženie (informácie o komponentoch)

- 3.2 Chemická povaha: Zmesi
- Popis: Zmesi z látok uvedených dole s bezpečnými zložkami.

Chemický názov	H-vety	Piktogramy, výstražné slovo
Dimethyl ether (Oxybysmetán) Koncentrácia, % (hmotnostné) 20-50 CAS № 115-10-6 EINECS № 204-065-8 Index Number 603-019-00-8 REACH 01-2119472128-37-XXXX	Press.Gas H280 Flam. Gas 1 H220	 GHS02  GHS04 Dgr
Acetón (Propán –2-on) Koncentrácia, % (hmotnostné) 13-40 CAS № 67-64-1 EINECS № 200-662-2 Index Number 606-001-00-8 REACH 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	 GHS02  GHS07 Dgr
Dimethylbenzén (xylén) Koncentrácia, % (hmotnostné) 12-38 CAS № 1330-20-7 EINECS № 215-535-7 Index Number 601-022-00-9 REACH № 01-2119488216-32- XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	 GHS02  GHS07 Wng
Butylacetát (n-butylacetát) Koncentrácia, % (hmotnostné) 3-11 CAS № 123-86-4 EINECS № 204-658-1 Index Number 607-025-00-1 REACH № 01-2119485493-29- XXXX	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	 GHS02  GHS07 Wng
Tolylol (methylbenzén) Koncentrácia, % (hmotnostné) 1-6 CAS № 108-88-3 EINECS № 203-625-9 Index Number 601-021-00-3 REACH 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361d STOT RE 2 * H373	 GHS02  GHS07  GHS08 Dgr

4. Prvá pomoc

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie:

Okamžite si vyzlečte zasiahnutý odev. Príznaky intoxikácie sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nevyhnutná lekárska starostlivosť minimálne 48 hodín po nehode.

- Po vdýchnutí :

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu alebo kyslíka, obráťte sa na lekára. Pri strate vedomia položte pacienta na bok do stabilnej polohy pri preprave.

- Po kontakte s pokožkou:

Okamžite vypláchnite s vodou a mydlom. Obráťte sa na lekára.

- Pri zasiahnutí očí:

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak nejaké máte, zas vypláchnite a obráťte sa na lekára.

- Pri požití:

Opíchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

- 4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Symptomatická liečba.

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo vodný postrek.

Hasenie rozsiahlych požiarov rozprášaním vodného postreku alebo peny odolnej proti alkoholu.

- Zakázané hasiace prostriedky

Plný prúd vody

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

V prípade požiaru vznikajú niektoré z týchto látok: oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)

- 5.3 Rady pre hasičov
- Ochranné prostriedky: Oblečte izolačný dýchací prístroj.
- Doplnkové informácie

Ochladzujte ohrozené nádoby prúdom vody vo forme postreku. Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s požiadavkami príslušných predpisov.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Držte sa v diaľke od nechránených osôb. Zabezpečte primerané vetranie. Uchovávajte mimo dosahu zdroj tepla. Používajte dýchací prístroj pre ochranu proti účinkom pár, prachu a hmly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 6.2 Ochrana životného prostredia:
Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd, výkopov a pivníc.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie rozširovaniu:
Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zoberť s pomocou materiálu pre kvapalinu (piesku, kremeliny, kyseliny, univerzálneho spojiva, piliny). Prepravte to na likvidáciu vo vhodných nádobách. Zužitkujte zozbieraný materiál v súlade s pokynmi.
- 6.4 Odkazy na iné oddiely
Informácie pre bezpečné zaobchádzanie, viď Oddiel 7
Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach, viď Oddiel 8
Informácie o nakladaní s odpadmi, viď Oddiel 13

7. Pravidla pre bezpečné skladovanie a zaobchádzanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie
Zabezpečte dostatočné vetranie, odsávanie na pracovisku. Zabezpečte dobré vetranie, a to najmä na úrovni podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch). Množstvo zásob na pracovisku musí byť obmedzené.
Vyhybajte sa kontaktu s kožou a očami.

Dym nevdychujte.

Uistite sa, že celá plocha výrobného priestoru je ošetrená.

- Pokyny na ochranu pred vznikom požiarov a výbuchov:

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi.

V prázdnej nádobe môžu byť vytvorené horľavé zmesi plynu a vzduchu.

Pod silným tlakom. Nerozprašovať pri otvorenom ohni a iných zdrojoch tepla.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať v chladných priestoroch. Dodržiavať pravidla pre skladovanie horľavých kvapalín.

Dodržiavať pravidla ochrany vôd.

Pod silným tlakom. Zabráňte slnečnému žiareniu a prehriatu nad 50 °C

Neničiť a nespáliť obal. Aj po spotrebovaní.

- Poznámky k kompatibilitě s inými látkami počas skladovania:

Dodržujte pravidla pre skladovanie horľavých kvapalín.

- Ďalšie údaje o podmienkach skladovania:

Skladujte nádrž na dobre vetranom mieste. Skladujte v dobre uzavretých nádobách v chlade a suchu. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

8. Kontrola expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

- Súčasť s hraničnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku

CAS № 115-10-6: dimethyl ether

NPEL jednorázový : 600 mg/m³

Stredná v smene: 200 mg/m³

CAS № 67-64-1: acetón

NPEL jednorázový: 800 mg/m³

Stredná v smene: 200 mg/m³

CAS № 1330-20-7: xylén (zmes izomérov)

NPEL jednorázový: 150 mg/m³

Stredná v smene: 50 mg/m³

CAS № 123-86-4 : n-butylacetát

NPEL jednorázový: 200 mg/m³

Stredná v smene: 50 mg/m³

CAS № 108-88-3 tolyol

NPEL jednorázový: 150 mg/m³

Stredná v smene: 50 mg/m³

Hodnoty DNEL

CAS № 115-10-6: dimethyl ether

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 1 894 mg / m³

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia- lokálne účinky : žiadne informácie

CAS № 67-64-1: acetón

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia- systémové účinky: nízke nebezpečenstvo (č prahová hodnota je prijateľ)

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia- lokálne účinky: nízke nebezpečenstvo (č prahová hodnota je prijateľ)

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: nízke nebezpečenstvo (č prahová hodnota je prijateľ)

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia: nízke nebezpečenstvo (č prahová hodnota je prijateľ)

CAS № 1330-20-7: xylén

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 221 mg/m³

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — systémové a lokálne účinky: 442 mg/m³

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 212 mg / kg telesnej váhy/ 24 hod

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — lokálne účinky: žiadne informácie

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — lokálne účinky: žiadne informácie

CAS № 123-86-4: butylacetát

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhšia expozícia — systémové účinky: 48 mg/m³

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — systémové a lokálne účinky: 600 mg/m³

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhšia expozícia — systémové účinky: 7 mg / kg telesnej váhy / 24 hod.

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia: nie sú žiadne informácie

CAS № 108-88-3 tolyol

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhšia expozícia — systémové účinky: 192 mg/m³

Oblasť použitia: pracovník (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — systémové a lokálne účinky: informácie nie sú k dispozícii

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhšia expozícia- systémové účinky: informácie nie sú k dispozícii

Oblasť použitia: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia — systémové a lokálne účinky: informácie nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC

CAS № 115-10-6: dimethyl ether

Sladká voda: 0,155 mg / l

Morská voda: 0,016 mg / l

pôda 0,045 mg / kg suchej hmotnosti pôdy

Cas № 67-64-1: acetón

Sladká voda: 10,6 mg/l

Morská voda: 1,06 mg / l

Pôda 29,5 mg / kg suchej hmotnosti pôdy

Cas № 1330-20-7: xylén

Sladká voda: 0,327 mg/l

Morská voda: 0,327 mg/l

pôda 2,31 mg/kg suchej hmotnosti pôdy

Cas № 123-86-4: butylacetát

Sladká voda: 0,18 mg/l

Morská voda: 0,018 mg/l

Pôda 0,09 mg / kg suchej hmotnosti pôdy

CAS № 108-88-3 tolyol

Sladká voda: 0,68 mg/l

Morská voda: 0,68 mg/l

Pôda 2,89 mg/kg suchej hmotnosti pôdy

· Dopĺňajúce informácie:

Ako základné boli použité údaje, ktoré boli aktuálnymi v momente vyhotovenia.

· 8.2 Požiadavky na bezpečnosť práce a bezpečnostné opatrenia

· Osobné ochranné prostriedky:

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pri používaní je zakázané jesť, piť, fajčiť, šnupať tabak.

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

Nevdychujte plyn, páry a aerosóly.

Vyhňte sa kontaktu s kožou a očami.

Počas prestávok a na konci práce si umyte ruky.

Nenoste vo vreckách nasiaknuté produktom handry atď.
· Ochrana dýchacích ciest:
Ak má pracovisko dobre vetranie, ochranné opatrenia nie sú potrebné.
· Ochrana rúk:
Gumové rukavice.
· Ochrana očí: Uzavreté ochranné okuliare
· Ochrana tela:
Ochranný pracovný odev.
Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície.
· Obmedzenie a kontrola environmentálnej expozície
Nenechať preniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
· Všeobecné informácie

Vzhľad	Kvapalina pod tlakom (aerosól)
Farba	Uvedená
Zápach	Organické rozpúšťadlo
pH	Nie je uvedené
Teplota varu	Nie je uvedené
Teplota vzplanutia (uzavretý kelimok)	Mínus 18°C (propán –2-on) Plus 24°C (dimethylbenzén) Plus 29°C (butylacetát) Плюс 4°C (methylbenzén)
Teplota samovzplanutia	Plus 547°C (propán –2-on) Plus 494°C (dimethylbenzén) Plus 370°C (butylacetát) Plus 536°C (methylbenzén)
Hustota g/cm ³	Nie je uvedené
Viskozita (podmienená, sek)	Nie je uvedené
Dolný limit výbušnosti, % -objem	2,2 (propán –2-on) 1,0 (dimethylbenzén) 2,2 (butylacetát) 1,3 (methylbenzén)
Horný limit výbušnosti, %-objem	13,6 (propán –2-on) 6,0 (dimethylbenzén) 14,7 (butylacetát) 6,7 (methylbenzén)
Tlak páry (Pa/20 ° C)	Nie je uvedené
Rozpustnosť vo vode	Nie je rozpustný

· 9.2 Iné údaje: Nie sú k dispozícii

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Chemická stabilita
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
10.2 Reaktivita
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k reaktivite.
10.3 Veci, ktorým sa treba vyhnúť
Priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, ohňu a iskrám, teplote nad 50°C.
Kontaktu s silnými oxidačnými činidlami, peroxidmi, silnými kyselinami atď.
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri tepelnom rozklade môže sa unikať oxid uhoľnatý a ďalšie toxické plyny.

11. Toxikologické údaje

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
· Ostrá toxicita:
· Hodnoty LD/LC50 (smrteľnej dávky/koncentrácie), potrebnej pre zaradenie:
CAS № 115-10-6 dimethyl ether
Vdýchnutím LC50/3 hod. 164 000 ppm (potkan)
CAS № 67-64-1: acetón
Orálne(cez ústa) LD50 5 800 mg / kg telesnej váhy(potkan)
Dermálne (cez kožu) LD50 7 426-15 800 mg / kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/3 hod. 132 mg / l (potkan)

Cas № 1330-20-7: xylén(zmes izomérov)

Orálne (cez ústa) LD50 3 523-4 000 mg/kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 12 126 mg/kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/4 hod. 30 097-31 756 mg/m³ (potkan)

Cas № 123-86-4: butylacetát

Orálne (cez ústa) LD50 10 736-12 760 mg/kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 16 ml/kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/4 hod 1 087-1 109 ppm (potkan)

CAS № 108-88-3 tolyol

Orálne (cez ústa) LD50 5 580 mg/kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 5 000 mg / kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/4 hod. 25,7-30 mg/ l (potkan)

- Primárne dráždivé účinky:
- na pokožku: Dlhodobý a opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a vyvolať dermatitídu.
- na oči: Dráždivé účinky..
- Toxicita — od subakútnej do chronickej: nie je klasifikované.
- Ďalšie toxikologické inštrukcie :

Na základe metódy výpočtov Všeobecnej triediacej smernice EÚ pre prípravky v poslednom platnom znení, produkt poukazuje na nasledujúce nebezpečenstvá:

Zdraviu škodlivý

Dráždivý

Nebezpečenstvo v dôsledku absorpcie kožou.

- Informácie o týchto skupinách potenciálnych účinkov:
 - Senzibilizácia, neexistujú údaje o účinkoch senzibilizácie.
 - Toxicita pri opakovanom použití – nie je definovaná.
 - Karcinogenita, mutagenita a účinok, spôsobujúci neplodnosť.
- Podľa súčasných poznatkov žiadne CMR účinky nie sú známe.

12. Ekologické údaje

· 12.1 Toxicita

CAS № 115-10-6 dimethyl ether

EC50/4 dní 154,917 mg / l / pre riasy

NOEC /48 hod 4,4 g / l / pre vodné bezstavovce

NOEC/4 dní 4,1 g / l / pre ryby

Cas № 67-64-1: acetón

NOEC/28 dní 1,106-2,212 mg/l / pre vodne bezstavovce

LC 50 /24 hod 2,1 g/l/ pre vodne bezstavovce

LC50/96 hod 5,54-8,12 g / l / pre ryby

Cas № 1330-20-7: xylén (zmes izomérov)

EC50/72 hod 4,6-4,9 mg/l / pre riasy

NOEC/7 dní 0,960-1,17 mg/l / pre vodné bezstavovce

NOEC/21 dní 1,57 mg/l / pre vodné bezstavovce

LC50/96 hod 2,6-8,4 mg/l/pre ryby

NOEC/56 dní 1,3mg/l/ pre ryby

Cas № 123-86-4: butylacetát

ErC50/72 hod 246-674,7 mg/l /pre riasy

EC50/48hod 32-44 mg/l/ pre vodné bezstavovce

LC50/ 21 dní 43,5 mg/l/ pre vodné bezstavovce

LC50/96 hod 18 mg/l / pre ryby

CAS № 108-88-3 tolyol

EC50 /3 hod. 134-207 mg/l / pre riasy

EC50/48 hod. 3.78 mg/l / pre vodné bezstavovce

LC50/96 hod. 5,5 mg/l / pre ryby

NOEC/40 dní 1,39 mg/l / pre ryby

· 12.2 Perzistencia a degradácia

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje.

· 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje.

· 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje-

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Výrobok obsahuje prchavé organické zložky- Treba zamedziť úniku produktu do pôdy, vody, vodojemu, odpadových vôd a biologických čistiach zariadení.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT (stabilná toxická bioakumulatívna látka) a vPvB (veľmi stabilná bioakumulatívna látka)

· PBT: Informácie nie sú k dispozícii

· vPvB: Informácie nie sú k dispozícii

· 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

· Odporúčanie:

Odstránenie (likvidácia) v súlade s požiadavkami predpisov úradných administratívnych služieb..

· Európsky zoznam odpadov

Klasifikačné číslo je pridelené v závislosti od miesta pôvodu a spôsobu spracovania.

· Znečistené obaly:

· Odporúčanie

Nesmie sa zbierať spoločne s komunálnym odpadom. Znečistené obaly je potrebné predávať osobám, ktoré sú oprávnené na zber, recykláciu alebo likvidáciu.

14. Informácie o doprave

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Číslo UN	1950	1950	1950
14.2	Expedičné označenie OSN	AEROSÓL, HORĽAVÝ		
14.3	Trieda nebezpečenstva pre dopravu	2	2	2
14.4	Obalová skupina	-	-	-
14.5	Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nie je	Nie je	Nie je
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužívajte pri otvorenom ohni, nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 stupňov celzia. Neprepravovať s materiálmi triedy 1; triedy 4.2; triedy 4.3; triedy 5.			

15. Predpisy

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

· Národné právne predpisy:

· Informácie o obmedzení použitia :

Je potrebné zobrať do úvahy pracovné obmedzenia týkajúce sa mladých pracovníkov.

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, ale nie sú zárukou žiadnych špecifických vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
IMDG:	Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov cez more (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných tovarov (International Air Transport Association)
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie chemikálií (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Európsky zoznam komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Európsky zoznam registrovaných chemických látok (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Číslo, používané v chémii pre chemické látky, polyméry, zmesi a zliatiny (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH	Nariadenie EÚ, ktoré bolo prijaté na zlepšenie ochrany zdravia a ŽP (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Odvođená bezpečná úroveň (Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Predpokladaná bezpečná koncentrácia (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
LOEC:	Najmenšia bezpečná koncentrácia (Lowest Observed Effect Concentration)
NOEC:	Koncentrácia, ktorá nevedie k viditeľným účinkom (no observed effect concentration)
LC50:	Priemerná letálna koncentrácia (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Smrtiaca dávka 50% (Lethal dose, 50 percent)
Press.Gas	Pliny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horúce pliny. Trieda nebezpečenstva 1 (Flammable Gases Category 1)
Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 2 (Flammable liquids, Hazard Category 2)
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí. Trieda nebezpečenstva 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
STOT SE 3	Špecifická toxicita. Trieda nebezpečenstva 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 2)
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 3 (Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Ostrá toxicita. Trieda nebezpečenstva 4
Skin Irrit. 2	Podráždenie kože. Trieda nebezpečenstva 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Asp. Tox. 1	Hrozba aspirácie. Trieda nebezpečenstva 1 (Aspiration Hazard Category 1)
Repr. 2	Reprodukčná toxicita. Trieda nebezpečenstva 2 (Reproductive Toxicity Category 2)
STOT RE 2 *	Špecifická toxicita pre konkrétny organ. Trieda nebezpečenstva 2 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 2)

GHS02	Výstražný piktogram: oheň
GHS04	Výstražný piktogram: plynová fľaša
GHS07	Výstražný piktogram: výkričník
GHS08	Výstražný piktogram: hrozba pre ľudské zdravie
Wng	Pozor
Dgr	Nebezpečné
H220:	Mimoriadne horľavý plyn
H222:	Mimoriadne horľavý aerosól
H225:	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226:	Horľavá kvapalina a pary
H229:	Silný tlak. Pri prehriatí je možná explózia
H280:	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
H304:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H312:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315:	Dráždi kožu
H319:	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H373:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>
EUH066:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky