

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. Identifikácia chemických výrobkov a informácie o výrobcovi a/alebo dodávateľovi

1.1 Názov výrobku: Akrylový plnič 4+1 (HS Primer Filler 4+1, acryl filler 4+1, UHS Primer Rapid 90, fast primer UHS, HS Acryl DTM 4+1, Direct -to -metal primer, Imprimación directo al metal, Apprêt direct sur métal, Primario directo al metal)

Výrobca / dovozca: OOO ECOPOL
606010 Rusko, Nizhny Novgorodský kraj, m. Dzeržinsk, ul. Suvorova, 35.
Telefón: +7 8313 230351; 230839; 230781; 230746
Tel / fax: +7 8313 254103; 274016

1.2 Relevantné identifikované 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 nebezpečenstva

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

H226:	Horľavá kvapalina a pary.	ľahko zápalná kvapalina. Trieda nebezpečnosti 3
H315:	Dráždi kožu.	Dráždi kožu. Trieda nebezpečnosti 2
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí.	Akútna toxicita. Trieda nebezpečnosti 4
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán. Trieda nebezpečnosti 3

2.2 Prvky označovania
Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Produkt je zaradený a označený v súlade s predpismi o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).
Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07
Výstražné slovo Pozor
Komponenty etykety, ktoré ukazujú na nebezpečenstvo:
xylén, butylacetát

Výstražné upozornenie:

H226:	Horľavá kvapalina a pary.
H315:	Dráždi kožu.
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Bezpečnostné upozornenie:

P210:	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P261:	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271:	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312:	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P273:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P102:	Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3 Iná nebezpečnosť
Nie sú žiadne informácie.

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická povaha: Zmesi
Popis: Zmes látok uvedených nižšie s neškodnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	H-vety	Piktogramy, výstražné slovo (kódy)
Dimetylbenzén (xylén)	Flam. Liq. 3 H226	 GHS02
koncentrácia, % (váhové) 8-30	Acute Tox. 4 * H312	 GHS07
CAS č. 1330-20-7	Skin Irrit. 2 H315	Wng
EINECS č. 215-535-7	Acute Tox. 4 * H332	
Index Number 601-022-00-9		
REACH č. 01-2119488216-32- XXXX		

Butylacetát (n-butylacetát) koncentrácia, % (váhové) 3-17 CAS č. 123-86-4 EINECS č. 204-658-1 Index Number 607-025-00-1 REACH č. 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	 GHS02  GHS07 Wng
1-metoxypropán-2-ol acetát (methoxypropylacetát) koncentrácia, % (váhové) 0-12 CAS č. 108-65-6 EINECS č. 203-603-9 Index Number 607-195-00-7 REACH č. 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3	H226	 GHS02 Wng

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Okamžite vyzlečte si zasiahnutý odev. Príznaky intoxikácie sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po havárii (nehode).

Pri inhalácii:

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu alebo kyslíka, obráťte sa na lekára. Pri strate vedomia (mdlobe) položte pacienta na bok v stabilnej polohe pre dopravu.

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite umyte vodou a mydlom, dôkladne opláchnite. Obráťte sa na lekára.

Pri zasiahnutí očí:

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ako ich máte, pokračujte umývanie očí, a potom obráťte sa na lekára.

Pri požití:

Ústa a vypiť veľké množstvo vody. NE vyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

CO₂, hasiaci prášok alebo vodná hmla (postrek).

Hasenie rozsiahlych požiarov rozprašovaním vodnej hmly (postreku) alebo peny odolné proti alkoholu.

Zakázaný hasiaci prostriedok:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú niektoré z týchto látok:

oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné prostriedky: Oblečte izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie

Ochladzujte ohrozené nádoby prúdom vody v 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 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Držte vo vzdialenosti nechránených osôb.

Zabezpečte primerané vetranie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Používajte dýchací prístroj pre ochranu proti účinkom pár / prachu / hmly.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu úniku do kanalizácie / povrchových alebo podzemných vôd / výkopov a pívnic.

Pri zásahu do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zoberte s pomocou materiálu-spojiva pre kvapalinu (piesku, kremeliny, kyseliny, univerzálneho pojiva, piliny)..

Dopravte na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádobách.

Zužitkujte zozbieraný materiál v súlade s pokynmi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie pozrite Oddiel 7.

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.

Zabezpečte dobre vetranie, a to najmä na úrovni podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch).

Množstvo zásob na pracovisku musí byť obmedzené.

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami.

Dym / aerosól nevdychujte.

Uistite sa, že celá plocha výrobného priestoru je ošetroená.

Pokyny na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi.

Vo vyprázdnené nádobe môžu byť vytvorené náchylné na zapálenie zmesi plynu a vzduchu.

Uchovávajte mimo dosahu zdroja zapálenia / tepla / iskier / otvoreného ohňa. Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Používajte zariadenia / armatúra ochranou proti výbuchu a nástroje bez tvorenia iskier.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.

Dodržiavať pravidlá pre skladovanie horľavých kvapalín.

Dodržiavať pravidlá ochrany vôd.

Poznámky k kompatibilite s inými látkami počas skladovania:

Dodržiujte pravidlá 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. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť s hraničnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

CAS č. 1330-20-7 xylén (zmes izomérov)

NPEL (najvyšší prípustný expozičný limit) jednorázový: 150 mg/m³

stredná v smene: 50 mg/m³

CAS č. 123-86-4 n-butiacetát

NPEL (najvyšší prípustný expozičný limit) jednorázový: 200 mg/m³

stredná v smene: 50 mg/m³

CAS č. 108-65-6: 1- metoxypropán-2-ol-acetát

NPEL (najvyšší prípustný expozičný limit) jednorázový: 10 mg/m³

MAC: 50 ppm; 275 mg/m³;

Hodnoty DNEL

CAS č. 1330-20-7: xylén (zmes izomérov)

Rozsah pôsobnosti: Pracovník (vdýchnutie)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia - systémové a lokálne účinky: 221 mg / m³

Rozsah pôsobnosti: Pracovník (vdýchnutie)

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

Rozsah pôsobnosti: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia - systémové účinky: 212 mg / kg telesnej hmotnosti / deň.

Dlhodobá expozícia - lokálne účinky: nie sú identifikované žiadne riziká

Rozsah pôsobnosti: pracovník (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobá expozícia - systémové účinky: nízke riziko (žiadna prijatá prahová hodnota)

Krátkodobá expozícia - miestne účinky: nie sú identifikované žiadne riziká

Č. 123-86-4: n-butyacetát

Aplikácia: zamestnanec (inhalácia)

Potenciálny zdravotný účinok: dlhodobá expozícia - systémové účinky: 48 mg / m³

Potenciálny zdravotný účinok: Dlhodobé lokálne účinky: 300 mg / m³

Aplikácia: zamestnanec (inhalácia)

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - systémové a lokálne účinky: 600 mg / m³

Použitie: zamestnanec (dermatitída)

Potenciálny zdravotný účinok: dlhá expozícia - systémové účinky: 7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Potenciálny zdravotný účinok: Dlhodobé lokálne účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Použitie: zamestnanec (dermatitída)

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - systémové účinky: 11 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - lokálne účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Potenciálny zdravotný účinok: dlhodobá expozícia - systémové účinky: 275 mg / m³

Potenciálny zdravotný účinok: Dlhodobé lokálne účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - systémové účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - lokálne účinky: 550 mg / m³

Použitie: zamestnanci (dermatitída)

Potenciálny zdravotný účinok: dlhá expozícia - systémové účinky: 796 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

Potenciálny zdravotný účinok: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Potenciálny zdravotný účinok: Krátka expozícia - systémové a lokálne účinky: Nie sú identifikované žiadne riziká

Hodnoty PNEC

CAS č. 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 č. 123-86-4: n-butylacetát
sladká voda: 0,18 mg/l
morská voda: 0,018 mg/l
pôda 0,09 mg / kg suchej hmotnosti pôdy
CAS č. 108-65-6: 1- metoxypropán-2-ol-acetát
sladká voda: 0,635 mg/l
morská voda: 0,064 mg/l
pôda 0,29 mg/kg suchej hmotnosti pôdy

Doplňujúce informácie:

Ako základné boli použité údaje, ktoré boli aktuálnymi na moment vyhotovenia.

8.2 Požiadavky na bezpečnosť práce a bezpečnostné opatrenia pracovníkov

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri používaní je zakazané jesť, piť, fajčiť, šňupať tabák.

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

Nevdychujte plyn / pary / aerosóly.

Vyhybajte sa kontaktu s kožou a očami .

Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.

Nenoste vo vreckách nohavíc nasiaknuté produktom handry / handry na čistenie.

Ochrana dýchacích ciest:

Ak sú pracovné miesta majú dobré 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
Farba	Špecifikovaný
Zápach	Ako organické rozpúšťadlá
pH	Neurčený
Teplota varu	Neurčená
Teplota vzplanutia (uzavretý kelímok)	Plus 24°C (dimethylbenzen) Plus 29°C (n-butylacetát) Plus 45°C (1- metoksiopropan-2-ol-acetát)
Teplota vzplanutia	Plus 494°C (dimethylbenzen) Plus 370°C (n-butylacetát) Plus 315°C (1- metoksiopropan-2-ol-acetát)
Hustota g/cm ³	1,6
Viskozita (podminená, sek.)	Nepoužiteľná
Dolný limit výbušnosti, % -objem	1,0 (dimethylbenzen) 2,2 (n-butylacetát) 1,5 (1- metoksiopropan-2-ol-acetát)
Horný limit výbušnosti, %-objem	6,0 (dimethylbenzen) 14,7 (n-butylacetát) 7,0 (1- metoksiopropan-2-ol-acetát)
Tlak pár (Pa/20 °C)	Nepoužiteľná.
Obsah hmotnostného podielu neprchavých látok %	70-85
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný

9.2 Iné informácie: Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.3 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, plameni, iskrám.

Kontaktu s silnými oxidačnými činidlami, peroxidy, silnými kyselinami a bázami

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môže vynikať oxid uhoľnatý a ďalšie toxické plyny.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Hodnoty LD/LC50 (smrteľnej dávky / koncentrácií), potrebné pre zaradenie:

CAS č. 1330-20-7 xylén (zmes izomérov)

Orálne (cez ústa) LD50 3523-4000 mg/kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 12126 mg/kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/4 hod. 6350-6700 ppm (potkan)

CAS č. 123-86-4 n-butylacetát

Orálne (cez ústa) LD50 10736-12760 mg/kg telesnej váhy (potkan)

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

Vdýchnutím LC50/4 hod 740-71500 48 mg / m³ (potkan)

CAS č. 108-65-6: 1- metoxypropán -2-ol acetát

Orálne (ústami) LD50 5155-10000 mg/kg (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 2000 mg/kg (potkan)

Vdýchnutím LC50/4 hod 1728-1883 ppm (potkan)

Primárne dráždivé účinky:

na pokožku: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a spôsobiť dermatitídu.

na oči: Dráždivý účinok.

Toxicita - od subakútnej do chronickej: nie je klasifikované

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Na základe metódy výpočtov Všeobecnej zatriedovacej smernice ES pre prípravky v poslednom platnom (aktuálnom) znení produkt ukazuje nasledujúci nebezpečenstvo:

zdraviu škodlivý

dráždivý

Nebezpečenstvo v dôsledku absorpcie kožou.

Informácie o týchto skupinách potenciálnych účinkov:

Senzibilizácia: neexistujú údaje o účinkoch senzibilizácii.

Toxicita pri opakovanom použití nie je definované

Karcinogenita, mutagenita a účinok, spôsobujúci neplodnosť

Podľa súčasných poznatkov žiadne CMR účinky nie sú známe.

12. Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická:

CAS č. 1330-20-7 xylén (zmes izomérov)

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

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

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

NOEC/56 dní 1,3 mg/l/ pre ryby

CAS č. 123-86-4 n-butylacetát

EC50/72 hod 246-674,7 mg/l /pre riasy

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

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

LC50/96 hod 18 mg/l / pre ryby

CAS č. 108-65-6: 1- metoxypropán-2-ol acetát

EC50/96 hod 1000 mg/l /pre riasy

EC50/48 hod 500 mg/l /pre vodné bezstavovce

LC50/96 hod 100-180 mg/l /pre ryby

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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. Zamedziť vniknutiu produktu do pôdy, vody, vodojemu, odpadových vôd a biologických čistiacich zariadení.

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

PBT: údaje nie sú k dispozícii.

vPvB: údaje 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 na mieste pôvodu a spôsobe 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	1139	1139	1139
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ROZTOK PRE NÁTER		
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: Látka znečisťujúca more:	Nie je	Nie je	Nie je
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa neprepravuje s materiálmi triedy 1; triedy 4.2; triedy 4.3; triedy 5. Nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite			

15. Regulačné informácie

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

Národné právne predpisy:

Informácie o obmedzení použitia:

Je potrebné vziať do úvahy pracovné obmedzenia týkajúce sa výrastkov.

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 po mori (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí (International Air Transport Association)
GHS (GHS):	globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Európsky zoznam registrovaných chemických látok (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Je jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky, polyméry, biologické sekvencie, zmesi a zliatiny (jednotka Americké chemické spoločnosti) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH	Nariadenie Európskej únie, ktoré bolo prijaté na zlepšenie ochrany ľudského zdravia a životného prostredia pred rizikami, ktoré môžu predstavovať chemické látky, pri zvyšovaní konkurencieschopnosti odvetvia chemického priemyslu EÚ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Ovodená bezpečná úroveň (Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Predpokladaná bezpečná koncentrácia (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
NOEC:	Koncentrácia, ktorá nevedie k viditeľným účinkom (no observed effect concentration)
LC50:	Priemerná letálna koncentrácia (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Smrťaca dávka (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 3	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Trieda nebezpečnosti 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Akútna toxicita. Trieda nebezpečnosti 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2	Dráždi kožu. Trieda nebezpečnosti 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán. Trieda nebezpečnosti 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
GHS02	Piktogram nebezpečenstva: plameň
GHS07	Piktogram nebezpečenstva: výkričník
Wng	Pozor
H226:	Horľavá kvapalina a pary
H312:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315:	Dráždi kožu
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí
H336:	Môže spôsobiť ospalosť a závraty