

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. Identifikácia chemických výrobkov a informácie o výrobcovi

1.1 Názov výrobku: Антигравий HS (HS GraviPro Spray, HS antigravel spray)

Výrobca/ dodávateľ: ООО «ЕCOPOL».
606010 Rusko, Nizhny Novgorodský kraj, m. Dzeržinsk., ul. Suvorová, 35.
Telefón: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746
Tel/fax: (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.	Horľavé aerosóly, kategória nebezpečnosti 1
H229:	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1
H315:	Draždi kožu.	Žieravosť/draždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí	Akútna toxicita (vdýchnutie). Kategória nebezpečnosti 4
H336:	Može spôsobiť ospalosť alebo zvraty.	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
H373:	Može spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 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, xylén, dimethyl ether.

Výstražné upozornenie:

H222:	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229:	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315:	Draždi kožu.
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí
H336:	Može spôsobiť ospalosť alebo zvraty.
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H373:	Može spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

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.
P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P410+P412:	Chrňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.
P312:	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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
Dimetyléter (Oxybysmetán) Koncentrácia, % (hmotnostné) 17-37 CAS č. 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
Toluén (methylbenzén) Koncentrácia, % (hmotnostné) 8-27 CAS č. 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
Dimethylbenzén (xylén) (zmes izomérov) Koncentrácia, % (hmotnostné) 8-25 CAS č. 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

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:

Opláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte 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 pívnic.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie rozširovaniu:

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zoberte 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 dobre vetranie, a to najmä na úrovni podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch). Množstvo zásob na pracovisku musí byť obmedzené.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami.

Dym nevdychujte.

Uistite sa, že celá plocha výrobného priestoru je ošetrovaná.

· Pokyny na ochranu pred vznikom požiarov a výbuchov:

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi.

V prázdnnej 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 č.. 115-10-6: dimethyl ether

NPEL jednorázový: 600 mg/m³

Stredná v smene: 200 mg/m³

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

NPEL jednorázový: 150 mg/m³

Stredná v smene: 50 mg/m³

CAS č.. 108-88-3 toluén

NPEL jednorázový: 150 mg/m³

Stredná v smene: 50 mg/m³

Hodnoty DNEL

CAS č.. 115-10-6: dimethyl ether

Použitie: zamestnanec (inhalácia)

Systémové účinky Dlhodobé: 1 894 mg / m³

Akútne / krátkodobé: Nízke nebezpečenstvo (bez odvodeného prahu)

Lokálne účinky Dlhodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo Akútne / krátkodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo

Použitie: zamestnanec (dermatitída)

Systemické účinky Dlhodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo Akútne / krátkodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo

Lokálne účinky Dlhodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo Akútne / krátkodobé: Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo

CAS č. 108-88-3 toluén

Údaje pre PRACOVNÍKOV (INHALÁCIA Expozícia)

Systémové účinky: Dlhodobé - 192 mg / m³; Akútne / krátkodobé - 384 mg / m³

Lokálne účinky: Dlhodobé - 192 mg / m³; Akútne / krátkodobé - 384 mg / m³

Údaje pre PRACOVNÍKOV (DERMÁLNA Expozícia)

Systémové účinky: Dlhodobé - 384 mg / kg telesnej hmotnosti / deň; Akútne / krátkodobé - Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo

Lokálne účinky: Dlhodobé - Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo; Akútne / krátkodobé - Nízke nebezpečenstvo (nie je odvodená prahová hodnota)

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

Údaje pre PRACOVNÍKOV (INHALÁCIA Expozícia)

Systémové účinky: Dlhodobé - 221 mg / m³; Akútne / krátkodobé - 442 mg / m³

Lokálne účinky: Dlhodobé - 221 mg / m³; Akútne / krátkodobé - 442 mg / m³

Údaje pre PRACOVNÍKOV (DERMÁLNA Expozícia)
Systémové účinky: Dlhodobé - 212 mg / kg telesnej hmotnosti / deň;
Akútne / krátkodobé - Nízke nebezpečenstvo (nie je odvodená prahová hodnota)
Lokálne účinky: Dlhodobé - Nie je identifikované žiadne nebezpečenstvo;
Akútne / krátkodobé - Nízke nebezpečenstvo (nie je odvodená prahová hodnota)

Hodnoty PNEC
CAS č. 115-10-6 dimetyléter
Sladká voda: 155 ug / l
Morská voda: 16 µg
Pôda 45 ug / kg pôdy dw
CAS č. 108-88-3 toluén
Sladká voda: 0,680 mg / l
Morská voda: 0,680 mg / l
Pôda 2,89 mg / kg suchej hmotnosti pôdy
CAS č. 1330-20-7: xylén (zmes izomérov)
sladká voda: 0,327 mg / l
morská voda: 0,327 mg / l
pôda 2,31 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 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 pod tlakom (aerosól)
Farba	Uvedená
Zápach	Organické rozpúšťadlo
pH	Nie je uvedené
Teplota varu	Nie je uvedené
Teplota vzplanutia (uzavretý kelimok)	Плюс 4°C (methylbenzén) Plus 24°C (dimethylbenzén)
Teplota samovzplanutia	Plus 536°C (methylbenzén) Plus 494°C (dimethylbenzén)
Hustota g/cm ³	Nie je uvedené
Viskozita (podmienená, sek)	Nie je uvedené
Dolný limit výbušnosti, % -objem	1,3 (methylbenzén) 1,0 (dimethylbenzén)
Horný limit výbušnosti, %-objem	6,7 (methylbenzén) 6,0 (dimethylbenzén)
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 č. 115-10-6 dimetyl éter

Inhalačný (dýchací) LC50 (3h) 164 000 ppm (potkan)

CAS č. 108-88-3 toluén

Orálne (ústami) LD50 5 580 mg / kg telesnej hmotnosti (potkan)

Dermálne (dermálny kontakt) LD50 5 000 mg / kg telesnej hmotnosti (králik)

Inhalačný (dýchaním) LC50 (4 h) 25,7 - 30 mg / l vzduchu (potkan)

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

Orálne (ústami) LD50 3523-4000 mg / kg telesnej hmotnosti (potkan)

Dermálne (dermálny kontakt) LD50 12126 mg / kg telesnej hmotnosti (králik)

Inhalačný (dýchaním) LC50 (4 h) 6350-6700 ppm (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 účinkov, spôsobujúci neplodnosť.

Podľa súčasných poznatkov žiadne CMR účinky nie sú známe.

12. Ekologické údaje

12.1 Toxicita

CAS č. 115-10-6 dimetyl éter

E50 (4 dni) 154 917 mg / l / pre riasy

E50 (48 h) 4,4 g / l / pre vodné bezstavovce

LC50 (4 dni) 4,1 g / l / pre ryby

CAS č. № 108-88-3 toluén

EC50 (3 h) 134 - 207 mg / l / pre riasy

LC50 (48 h) 3,78 mg / l / pre vodné bezstavovce

LC50 (4 dni) 5,5 mg / l / pre ryby

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

EC50 (72 h) 4,6 - 4,9 mg / l / pre riasy

NOEC (21 dni) 1,57 mg / l / pre vodné bezstavovce

LC50 (4 dni) 2,6 - 8,4 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 čistiacich 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:

Odstánenie (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	AEROSOL, HORLAVÝ		
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:	Odvodená 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:	Smrťaca dávka 50% (Lethal dose, 50 percent)
Press. Gas.	Plyny pod tlakom (Gases Under Pressure)
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1 (Flammable gases, Hazard Category 1)
Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 2 (Flammable liquids, Hazard Category 2)
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 (Aspiration hazard, Hazard Category 1)
Skin Irrit. 2	Dráždi/leptá pokožku. Trieda nebezpečenstva 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
STOT SE 3	Špecifická toxicita pre konkrétny orgán. Trieda nebezpečenstva 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2 (Reproductive toxicity, Hazard Category 2)
STOT RE 2 *	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 (Specific target organ toxicity)

	— Repeated exposure, Hazard Category 2)
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3 (Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Akútna toxicita. Trieda nebezpečnosti 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
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:	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.
H332:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H373:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.