

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. Identifikácia chemických výrobkov a informácie o výrobcovi

1.1 Názov výrobku: Antisilicone (Anti silikón, degreaser fast, odmasťovadiel rýchly, degreaser standart, odmasťovadiel štandard, degreaser, odmasťovadiel, Antisilicone Next)

Výrobca/ dodávateľ: OOO «ECOPOL».
606010 Rusko, Nizhny Novgorodoský kraj, m. Dzeržinsk, ul. Suvorová, 35.
Telefón: +78313 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

H225:	Veľmi horľavá kvapalina a pary	Veľmi horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 2 (Flammable liquids, Hazard Category 2)
H304:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest	Hrozba aspirácie. Trieda nebezpečenstva 1 (Aspiration Hazard Category 1)
H315:	Dráždi kožu	Podráždenie pokožky. Trieda nebezpečenstva 2
H336:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty	Špecifická toxicita pre konkrétny organ. Trieda nebezpečenstva 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
H411:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	Nebezpečenstvo pre vodné prostredie. Trieda nebezpečenstva 2 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 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



GHS09

· Výstražné slovo NEBEZPEČNÉ

· Komponenty, ukazujúce na nebezpečenstvo:

n-, izo-alkány, cyklo alkány

· Varovania

H225:	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H315:	Dráždi kožu
H304:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H336:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

· Bezpečnostné inštrukcie

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.
P273:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P301 + P310 + P331:	Pri požití, neodkladne vyhľadajte lekára, nevyvolávajte zvracanie.
P403+P235+P 233:	Skladujte tovar v chladnom priestore, dôkladne zabalenom v príslušnom obale
P102:	Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3 Iné nebezpečenstvá

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
Uhľovodíky , C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) Koncentrácia, % (hmotnostné) 70-85 CAS № EINECS № 920-750-0 Index Number REACH № 01-2119473851-33-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066	 GHS02  GHS07  GHS08  GHS09 Dgr
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics) Koncentrácia, % (hmotnostné) 15-30 CAS № EINECS № 927-241-2 Index Number REACH № 01-2119471843-32-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412 EUH066	 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 prehĺtnutí:
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 ošetrenia.
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. 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.

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

· 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.

· 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:

Anti silikón štandardný (uhľovodíky spolu)

NPEL Stredná v smene: 1400 mg/m³

Hodnoty DNEL

EINECS № 920-750-0: Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Oblasť použitia: pracovníci (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 2 035 mg / m³

Oblasť použitia: pracovníci (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Kratkodobá expozícia — systémové účinky: žiadne informácie

Oblasť použitia: pracovníci (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 773 mg / kg telesnej váhy / 24 hod

Oblasť použitia: pracovníci (dermatitída)

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

EINECS № 927-241-2: Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické

(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Oblasť použitia: pracovníci (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia — systémové účinky: 871 mg / m³

Oblasť použitia: pracovníci (inhalácia)

Potenciálne účinky na zdravie: Kratkodobá expozícia — systémové a lokálne účinky: žiadne informácie

Oblasť použitia: pracovníci (dermatitída)

Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobá expozícia- systémové účinky: 208 mg / kg telesnej váhy. / 24 hod

Oblasť použitia: pracovníci (dermatitída)

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

· Ďalšie inštrukcie:

Použitie údajov, dôležité v čase kompilácie..

· 8.2 Požiadavky na ochranu práce a opatrenia na zaistenia bezpečnosti na pracovisku.

· Osobné ochranné prostriedky:

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív..

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

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

Nevdychujte plyn, páry a aerosóly.

Vyhnite 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 zvoli na základe aktivitiy a nožnej 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	Tekutina
Farba	Bezfarebný, žltkastý
Zápach	Mäkký aromatický
pH	Nie je uvedené
Teplota varu	98 °C - 166 °C
Teplota vzplanutia (uzavretý kelimok)	Plus 2 °C
Teplota samovzplanutia	Plus >200°C
Hustota (pri 15 °C), g/cm ³	0,74
Kinematická viskozita	0,67 cSt (0.67 mm ² /sek) pri 40°C [Výpočet] 0,81 cSt (0.81 mm ² /sek) pri 25°C
Dolný limit výbušnosti, % -objem	0,6
Horný limit výbušnosti, % -objem	7,0
Tlak páry:	2.4 kPa (18 mm. rt.št.) pri 20 °C 5.8 kPa (43.5 mm. rt.št.) pri 38 °C 9.8 kPa (73.5 mm. rt.št.) pri 50 °C
Rozpustnosť vo vode	Nie je rozpustný

- 9.2 Ďalšie informácie Nie sú.

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.

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 informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· Ostrá toxicita:

· Hodnoty LD/LC50 (smrteľnej dávky/koncentrácie), potrebnej pre zaradenie:

EINECS № 920-750-0: Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Orálne (cez ústa) LD50 8 ml / kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 2 800 - 3 100 mg / kg telesnej váhy (potkan)

Vdýchnutím LC50/4 hod. 23,3 mg / l (potkan)

EINECS № 927-241-2: Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické

(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

Orálne (cez ústa) LD50 5 000 - 15 000 mg / kg telesnej váhy (potkan)

Dermálne (cez kožu) LD50 3 160 - 5 000 mg / kg telesnej váhy (králik)

Vdýchnutím LC50/8 hod 5 mg / l (potkan)

- Primárne dráždivé účinky:

- na pokožku: Dlhodobý a opakovaný kontakt môže odmasťiť 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 informácie

· 12.1 Toxicita

EINECS № 920-750-0

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

EL50/72 hod 10 -30 mg/l / pre riasy

NOEC /21 dní 170 µg / l / pre vodné bezstavovce

LL50/ 96hod 3-10 mg / l /pre ryby

NOELR/28 dní 0,574 mg / l /pre ryby

EINECS № 927-241-2: Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromatické
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

NOELR/ 72 hod 1 mg / l / pre riasy

NOELR/21 dní 0,317 mg / l/pre vodné bezstavovce

LL50/ 96 hod 3-10 mg / l /pre ryby

NOELR/28 dní 0,182 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- 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	3295	3295	3295
14.2	Expedičné označenie OSN	Tekuté uhľovodíky (s teplotou vzplanutia +23 °C), n.j.u.k.		
14.3	Trieda nebezpečenstva pre dopravu	3	3	3
14.4	Obalová skupina	II	II	II
14.5	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: · Látka znečisťujúca more:	Áno	Áno	Áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužívajte pri otvorenom ohni, nefajčite. 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 tovarov(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:	Medzinárodná asociácia vzdušnej prepravy (International Air Transport Association)
n.j.u.k.	Nie je uvedené konkrétne
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie chemikálií (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Európsky zoznám komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Európsky zoznám 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:	Odvodené bezpečná úroveň(Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Predpokladaná bezpečná koncentrácia (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
NOEC:	Koncentrácie, ktorá nevedie k viditeľným účinkom(no observed effectconcentration)
NOEL	Maximálne neúčinkujúce množstvo látky (no observed effect level)
LC50:	Priemerná letálna koncentrácia (Lethal concentration, 50 percents)
LD50:	Smrtiaca dávka 50% (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 2	Veľmi horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 2(Flammable liquids, Hazard Category 2)
Asp. Tox. 1	Hrozba aspirácie . Trieda nebezpečenstva 1 (Aspiration Hazard Category 1)
STOT SE 3	Špecifická toxicita pre konkrétny organ. Trieda nebezpečenstva 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
Aquatic Chronic 2	Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie. Trieda nebezpečenstva 2 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 2)
Flam. Liq. 3	Veľmi horľavá kvapalina. Trieda nebezpečenstva 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Aquatic Chronic 3	Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie. Trieda nebezpečenstva 3 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 3)
GHS02	Výstražný piktogram: oheň
GHS07	Výstražný piktogram: výkričník
GHS08	Výstražný piktogram: hrozba pre ľudské zdravie
GHS09	Výstražný piktogram: životné prostredie
Dgr	Nebezpečné
H225:	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226:	Horľavá kvapalina a pary
H304:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315:	Dráždi kožu
H336:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivo za vodné organizme, z dlgotrajnými účinkami
EUH066:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky