

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

#### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor produktu:

### Isokor Lotos Profi

Veľkosť balenia: 1000 ml, 5000 ml, 10000 ml

##### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie: Hydrofobizujúci ochranný náter proti nečistotám

##### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### 1.3.1 Osoba zodpovedná za uvedenie na trh v SR

Výrobca: MS Trading, s.r.o.  
Miesto: Okružná 150/28, Čadca 02204  
Telefón: +421(0)949866562  
E-mail: info@e-nanoshop.sk  
Internet: www.enviro1000.com

##### 1.3.2 Osoba odborne spôsobilá, zodpovedná za Kartu bezpečnostných údajov

e-mail: mm60@azet.sk

##### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166  
<http://www.ntic.sk>

#### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### 2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

*Poznámka: Klasifikácia v súlade so smernicou 1999/45/ES vid' oddiel 16*

##### 2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

žiadne

##### 2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

žiadne

##### 2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

žiadne

##### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008

žiadne

##### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

##### 2.4 Ďalšie informácie

Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

#### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

##### 3.2 Zmesi

**Popis:** Zmes modifikovaných hybridných látok vo vode

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registračné číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikácia	
			podľa (ES) č. 1907/2006	podľa (ES) č. 1272/2008
Propán-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	5-10	-	-
Alkylsilicone Skin Irrit. 2, H315		1-2,1		

Zmes v zmysle Nariadenia EÚ č. 1272/2008 vzhľadom na uvedený obsah propán-2-ol-u nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

###### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

###### 4.1.2 V prípade nadýchania:

Preneste osobu na čerstvý vzduch.

###### 4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Vyplachujte dôkladne väčším množstvom tečúcej vody po dobu najmenej 5 minút a poraďte sa s lekárom.

###### 4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť

###### 4.1.5 V prípade požitia:

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

###### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Pri požiari použite hasiace prostriedky vhodné pre okolité látky.

###### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Silný prúd vody

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné dráždivé plyny alebo výpary.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou tým, že budete dodržiavať bezpečný odstup alebo nosiť primerané ochranné oblečenie.

##### 5.4 Ďalšie údaje:

Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

###### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Použite prostriedky osobnej ochrany. Osoby sa nesmú približovať a musia ostať na náveternej strane. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom výrobku

###### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

Vid' oddiel 8

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a zneškodnite ako bežný odpad.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej vid' oddiely 7, 8 a 13

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádrž udržiavať nepriedušne uzavretú

##### 7.1.1 Preventívne opatrenie na ochranu životného prostredia:

Nenechajte vniknúť do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.

##### 7.1.2 Preventívne opatrenie proti požiaru a explózií

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Inštrukcie ohľadom spoločného skladovania

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Chrániť pred mrazom.

Doporučená teplota skladovania: 5 - 35°C

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dáta nie sú k dispozícii

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom, znení)

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý
-----			

##### 8.1.1 Iné údaje o limitných hodnotách

DNEL: informácie nie sú k dispozícii

PNEC: informácie nie sú k dispozícii

#### 8.2 Kontroly expozície

##### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie. Zaistiť, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky.

Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Zamedziť styku s očami a kožou. Zmes uchovávať oddelene od potravín a nápojov. Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami

##### 8.2.2.1 Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami.

Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev. Znečistený odev znova použiť až po vypraní.

Umyvajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce.

Nevdychujte plyny/dymy/aerosóly.

Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana dýchacích ciest

Len pri vytváraní aerosólu alebo hmly

##### 8.2.2.3 Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom krému na ochranu pokožky.

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít.

##### 8.2.2.5 Ochrana kože (celého tela):

Žiadne špeciálne požiadavky

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

Pri bežnom použití odpadá; zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a do kanalizácie. Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia

#### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Fyzikálny stav: kvapalina Farba: biela, mliečna
Zápach	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Dáta nie sú k dispozícii
pH	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	0°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 100 °C
Teplota vzplanutia	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	0,98 ± 0.01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	Dáta nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti.	Dáta nie sú k dispozícii
Vzhľad	Dáta nie sú k dispozícii
Zápach	Dáta nie sú k dispozícii

##### 9.2 Iné informácie

žiadne

#### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

##### 10.1 Reaktivita

Produkt je pri normálnych podmienkach použitia stabilný.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je pri normálnych podmienkach použitia stabilný.

##### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je pri normálnych podmienkach použitia stabilný.

##### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri odporúčanom spôsobe použitia

##### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne relevantné informácie nie sú dostupné.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia

#### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

###### 11.1.1 Látky

Akútna toxicita:	Dáta nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Dáta nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Dáta nie sú k dispozícii
Senzibilita dýchacích ciest/senzibilita kože:	Dáta nie sú k dispozícii
Mutagenita v zárodočných bunkách:	Dáta nie sú k dispozícii

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

Karcinogenita:	Dáta nie sú k dispozícii
Toxicita pre reprodukciu:	Dáta nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:	Dáta nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:	Dáta nie sú k dispozícii
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Dáta nie sú k dispozícii

#### 11.1.2 Zložiek zmesi

Dáta nie sú k dispozícii

#### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití nespôsobuje produkt podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií žiadne škody na zdraví. Prostriedok mierne dráždi oči (ako mydlo), nedráždi pokožku

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB nebolo vykonané, k dátumu vyhotovenia listu nie sú k dispozícii dostatočné podklady a nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti (CSR).

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

S odpadmi je potrebné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch platnom znení a v znení súvisiacich predpisov.

##### 13.1.1 Možné riziko pri odstraňovaní

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká

##### 13.1.2 Spôsob odstraňovania zmesi

Spolu s komunálnym odpadom

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1 Číslo OSN:

Podľa vyššie uvedených nariadení nejde o nebezpečný náklad

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### 14.4 Obalová skupina

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru

MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení

## Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010  
Dátum vydania SK: 01.03.2017 Verzia: 1.0 SK  
Dátum revízie: Nahradzuje verziu zo dňa:

### Isokor Lotos Profi

nariadenia (ES) č. 1907/2006

SMERNICA 1999/45/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Vyhláška ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z. z. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

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)

Zákon č. 525/2006 Z.z. O inšpekcii práce

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z.

Poznámka: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto Karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov doplňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.

#### 15.1.2 Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

nerelevantné

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo doteraz vykonané

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### 16.1 Pokyny pre školenie

Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami

#### 16.2 Plné znenia R viet, H viet a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008

žiadne

#### 16.5 Klasifikácia v súlade so smernicou 1999/45/ES

Nie je nebezpečný

#### 16.6 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Táto informácia sa týka iba tohto špecificky uvádzaného materiálu a nemusí platiť, pokiaľ sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčení spoločnosti, presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa však neposkytuje žiadna záruka alebo prehlásenie ohľadne jej presnosti, spoľahlivosti alebo úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takej informácie pre jeho vlastnú potrebu.