

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

**Isokor
Polisher**

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Isokor Polisher

K dispozícii vo veľkostiach: 100 ml, 500 ml, 1000 ml, 10 000 ml, 100 000 ml

Identifikátor produktu:

Katalógové číslo: 201501

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

Obnovujúci náter po ošetrovaní s Isokorom Metal/Plast Profi

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

1.3.1 Špecifikácia spoločnosti

Názov spoločnosti:

MS Trading, s.r.o.

Adresa:

Okružná 150/28, Čadca 02204, Slovensko

Tel./fax.:

+421(0)949866562

www:

www.isokor.com

e-mail:

info@e-nanoshop.sk

1.3.2. Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov na Slovensku:

e-mail:

info@e-nanoshop.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo na Slovensku:

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 3, 833 05

Bratislava Tel.: +421 (0)2 54-774-166

Doplňujúce potrebné informácie v distribučnej krajine.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia v súlade so smernicou č. 1999/45/ES

Veľmi horľavá, F

Dráždivá, Xi

R11 Veľmi horľavá

R36 Dráždivá pre

oči

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty

Úplne znenie R charakteristík je v Oddieli 16 Karty bezpečnostných údajov.

2.1.2 Klasifikácia podľa Nariadenia EÚ č. 1272/2008

Horľavé Tekuté 2,

H225 Dráždivé pre

oči 2, H319 STOT

SE 3, H336

Úplne znenie "H" charakteristík je v Oddieli 16 Karty bezpečnostných údajov.

2.1.1 Najzávažnejšie nepriaznivé chemické účinky

Veľmi horľavé

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Vdychovanie výparov môže spôsobiť ospalosť a závraty. Dráždivé pre oči.

2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Neznáme

2.2 Prvky označovania

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -
2.2.1 Prvky označovania v súlade s Nariadením č. (ES) č.1272/2008



Karta bezpečnostných údajov

Verzia: 1.0 REACH EN 01.03.2017
Dátum vyhotovenia v
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

Isokor Polisher

NEBEZPEČENSTVO

H225 Veľmi horľavá tekutina a výpary.

H319 Dráždi oči.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo tepla, horúcich povrchov, iskier, otvorených ohňov a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. P243 Potrebne opatrenia proti statickému výboju.

P261 Vyhnite sa vdychovaniu prachu/dymu/plynov/výparov/jemných kvapiek.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho kľudne dýchať.

P305+P351+P338 PO KONTAKTE S OČAMI: Vyplachovať vodou niekoľko minút. Ak sú prítomné šošovky a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte v preplachovaní.

P337+P313 Ak dráždenie očí pretrváva: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. P501 Zlikvidovanie obsahu ako nebezpečného odpadu.

Obsah: Propan-2-ol.

2.3 Iné nebezpečenstvo

Zmes nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s Prílohou XIII Nariadenia EÚ 1907/2006.

2.4 Ďalšie informácie

Nepoužívať v blízkosti zdrojov vznietenia.

Ďalšie potrebné informácie o produkte v zmysle nariadení v oddieli 15.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes

Nebezpečné látky:	Index č. EINECS č. CAS č. Registrácia č.	Obsah (% ww)	Klasifikácia	
			Klasifikácia acc. 67/548/EHS	Klasifikácia acc. (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 žiadne	95-98	F;R11 Xi; R36 R67	Horľavé Tekuté 2 Dráždivé pre oči 2 STOT SE 3 H225, H319, H336

Úplne znenie R a H charakteristík je v Oddieli 16 Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné informácie

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

4.1.2 V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch.

4.1.3 V prípade kontaktu s očami:

Oči dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Porad'te sa

4.1.4 V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie kože

4.1.5 V prípade požitia:

Ústa vypláchnite vodou a pite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Porad'te sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Informácie nie sú dostupné.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Liečenie symptómov.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN 01.03.2017
Dátum vyhotovenia v
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

Isokor Polisher

5.1 Hasiace prístroje

5.1.1 Vhodné hasiace prístroje:

Pena, suchý hasiaci prášok

5.1.2 Nevhodné hasiace prístroje:

Neznáme

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V prípade ohňa sa môžu uvoľniť nebezpečné plyny alebo dym.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V prípade ohňa používajte dýchací prístroj so samostatným zdrojom vzduchu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou - udržiajte bezpečnú vzdialenosť od ohňa a používajte ochranný odev.

5.4 Ďalšie informácie

Zlikvidovanie zvyškov horenia a kontaminovanej vody podľa miestnych oficiálnych nariadení.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Použite osobné ochranné vybavenie.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Pozri oddiel 8

6.2 Bezpečnostné opatrenie pre životné prostredie

Nevylievať do povrchových vôd ani do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Nasiaknite pomocou vhodného absorbčného materiálu a zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

6.3 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 7,8 a 13

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie so zmesou

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte výpary/prach.

7.1.2 Všeobecné hygienické opatrenia

Informácie nie sú dostupné.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane nekompatibilitv

Nádoby udržiajte zavreté na suchom, studenom a vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Produkt obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele hraničných hodnôt koncentrácie.

Chemický názov	CAS č.	Hodnoty	
Propan-2-ol	67-63-0	Limitné hodnoty Spojené kráľovstvo - Osem hodín - Krátkodobý	999 mg/m ³ , 400 ppm 1250 mg/m ³ , 500 ppm

Pri zhotovení boli ako základ použité platné zoznamy.

Doplňujúce potrebné informácie v distribučnej krajine.

Karta bezpečnostných údajov

Verzia: 1.0 REACH EN 01.03.2017
Dátum vyhotovenia v
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

Isokor Polisher

8.1.2 Hodnoty DNEI a PNEC

Hodnoty zmesi nie sú k dispozícii.

8.1.3 Scenáre vystavenia

Zatiaľ nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické opatrenia

Používajte v dobre vetraných priestoroch s nehorľavým materiálom. Nie je potrebné žiadne špeciálne vybavenie za predpokladu, žes s produktom zaobchádza podľa všeobecných hygienických a bezpečnostných predpisov. Produkt sa odporúča používať v dobre vetraných priestoroch (lokálne odsávacie vetranie v mieste vzniku plynov/výparov/aerosólov). Počas pracovania s produktom nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Po ukončení práce s produktom si umyte ruky. Tehotné ženy by sa mali vyhnúť vdýchnutiu alebo kontaktu s pokožkou.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri výbere ochranných prostriedkov musí zamestnávateľ dbať na dodržiavanie predpisov. Aby sa predišlo akýmkoľvek pochybnostiam, musí byť k dispozícii dodací list výrobcu. Musí sa zabezpečiť, aby boli správne ochranné prostriedky k dispozícii pre potencionálnych užívateľov. Používanie osobných ochranných prostriedkov musí byť v súlade so smernicou 89/686/EEC.

8.2.2.1 Všeobecné hygienické a bezpečnostné opatrenia

Vyhnite sa dlhotrvajúcemu a opakovanému kontaktu s pokožkou.

Pri zaobchádzaní s chemikáliami, dodržiavajte zvyčajné bezpečnostné opatrenia. Počas pracovania so zmesou nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami si umyte ruky.

Neškrabte ani sa nedotýkajte očí so špinavými rukami. Zabráňte šíreniu plynov / oparov / výparov. Pracovný odev skladujte osobitne. Nevdychujte výpary alebo opar.

8.2.2.2 Ochrana dýchacích ciest

Organický dýchací prístroj (filter A), zabezpečuje dostatočnú ventiláciu

8.2.2.3 Ochrana rúk

Používajte ochranný krém ako prevenciu. Rukavice odolné voči chemikáliám, vyrobené z nutil-kaučuku alebo nitril-kaučuku - level 3, podľa EN 374. V prípade priameho kontaktu: Materiál rukavíc: Hrúbka plastov: 0, 70 mm Čas prieniku: >480 min. V prípade poprášenia: Materiál rukavíc: Hrúbka nitril-kaučuku: 0, 20 mm. Čas prieniku: >30 min.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočným alebo tvárovým štítom

8.2.2.5 Ochrana pokožky (celého tela)

Ochranné oblečenie, ochranná obuv

8.3.2 Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú potrebné v prípade správneho použitia, vyhnite sa rozšíreniu do povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	bezfarebný kvapalina
Zápach	silný, ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	Nešpecifikovaná
pH	6,8-7
Bod topenia/zamrznutia	Informácie nie sú k dispozícii
Bod varu/rozpätie varu	82,4 °C
Bod vzplanutia	11,7 °C
Rýchlosť odparovania	Informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť (pevné, plynné)	Veľmi horľavé
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	2,5 vol. % 12,0 vol. %
Tlak pary	Informácie nie sú k dispozícii
Hustota výparov	Informácie nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	0,79 - 0,80 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode, organických rozpúšťadlách	Informácie nie sú k dispozícii

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

**Isokor
Polisher**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Informácie nie sú k dispozícii
Bod samozápalu	Informácie nie sú k dispozícii
Viskozita	Informácie nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Informácie nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Informácie nie sú k dispozícii

9.2 Ostatné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	745-770 g/l
--------------------------------	-------------

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za bežných podmienok používania stabilný a nedegraduje.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za bežných podmienok používania stabilný a nedegraduje.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neznáme

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota, oheň a iskry. Za normálnych podmienok stabilný

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, hliník, parafín

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pod vplyvom vysokej teploty sa môžu uvoľniť nebezpečné plyny.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.11 Zmes

Akútna toxicita

*LC50/ústne/potkan= 5045 mg/kg
LC50/vdýchnutím/8 hodín/potkan= 12000
ppm LD50/cez kožu/zajac = 12800 mg/kg*

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Informácie nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Veľmi dráždivý pre oči.

Precitlivosť kože/ Precitlivosť dýchacích ciest:

Informácie nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek:

Informácie nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

Informácie nie sú k dispozícii

Toxicita po opakovaných dávkach

Informácie nie sú k dispozícii

STOT- jednorázové vystavenie:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate

STOT- opakované vystavenie:

Informácie nie sú k dispozícii

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

LC50, 96 hodín, ryby (mg/l) Čerebňa potočná 9600 EC50, 48 hodín,
dafnia (mg/l) 1000

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dobrá

12.3 Bioakumulačný potenciál

BCF: 0,5

12.4 Mobilita v pôde

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -
Informácie nie sú k dispozícii

**Karta
bezpečnostných
údajov**

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

Isokor Polisher

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Toxicita č. pre ryby 2,1, baktérie 3,0, cicavce 1

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všetok odpad musí byť spracovaný v súlade s národnými nariadeniami. Nemiešať s domácim odpadom. Ide o nebezpečný odpad.

13.1.1 Možné nebezpečenstvo pri likvidácii odpadu.

Žiadne značné nebezpečenstvo pri likvidácii, ale prázdne nádoby/plechovky môžu obsahovať nezreagovaných látok.

13.1.2 Metódy zlikvidovania zmesi

Nebezpečný odpad spaľovne.

13.1.3 Odporúčaná klasifikácia odpadu

Tekutina:

14 06 03* Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Obal:

15 01 10* Obal obsahujúce zvyšky alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kontaminovaný materiál, ako napríklad handry na čistenie, pracovné oblečenie:

15 02 02* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak bližšie neurčených), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 UN číslo	OSN 1993
14.2 UN správne expedičné označenie	Horľavá tekutina, N.O.S. (Propan-2-ol, Etanol)
14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4 obalová skupina	II
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	č.
14.6 osobitné bezpečnostné opatrenia pre	NEUPLATNITEĽNÉ
14.7 Doprava hromadného nákladu	NEUPLATNITEĽNÉ
podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC	
14.8 Pozemná doprava ADR/RID	
Trieda/klasifikačný kód	3/F1
Obalová skupina:	II
Označenie ochrany	3
Popis:	UN 1993 Horľavá tekutina, N.O.S. (Propan-2-ol, Etanol)
14.9 Námorná doprava IMDG:	
Trieda/klasifikačný kód	3/F1
Obalová skupina:	II
Označenie ochrany	3
Popis:	UN 1993 HORĽAVÁ TEKUTINA, N.O.S. (Propan-2-ol, etanol)
Znečisťujúci more	č.
14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR	
Trieda/klasifikačný kód	3/F1
Obalová skupina:	II
Popis:	UN 1993 HORĽAVÁ TEKUTINA, N.O.S. (Propan-2-ol, etanol)

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov

Verzia: 1.0 REACH EN
Dátum vyhotovenia v 01.03.2017
AJ: Dátum revízie: -
Nahradenie verzie - z: -

Isokor Polisher

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

Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

15.3 Nariadenia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 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 nariadenia (ES) č. 1907/2006

smernicu Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov, ako je doplnené ďalšími nariadeniami,

smernica 76/769 EHS o aproximácii zákonov. Právne predpisy a správne opatrenia členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.

Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou (dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné predpisy opísané v tejto karte bezpečnostných údajov. Dbajte na prípadné dodatočné predpisy dopĺňujúce tieto nariadenia. Vzťahujú sa na všetky platné národné, medzinárodné a miestne nariadenia a smernice.

ODDIEL 16 INÉ INFORMÁCIE

16.1 Celé znenie R a H charakteristík použitých v oddieloch 2,3 a 15 v súlade s Nariadením EÚ 1272/2008

R11 Veľmi horľavé.
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
R36 Dráždivé pre oči.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H225 Veľmi horľavá tekutina a výpary

16.3 Informácie o zdrojoch použitých informácií v súbore Karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi a predajcovi ako je uvedené v Kartách bezpečnostných údajov jednotlivých súborov zmesi Táto Karta bezpečnostných údajov by sa mala používať spolu s Kartou údajov materiálu. SDS nenahrádza MDS. Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich informáciách o produkte v čase vydania a sú uvedené v dobrej viere.

Užívateľ je poučený o možnom nebezpečenstve, ktoré vyplývajú z používania produktu na účely iné ako tie, pre ktoré je určený. Nezabavuje to užívateľa porozumenia a realizácii všetkých zákonov a nariadení, ktoré usmerňujú ich prácu. Uskutočnenie všetkých nariadení potrebných pre prácu s produktom je jedinou zodpovednosťou užívateľa. Tieto smernice sú určené na pomoc pre užívateľa pri plnení povinností, ktoré sa spájajú s prácou s nebezpečnými produktami.

Tieto informácie nie sú úplné. Nezabavuje používateľa z povinnosti uistiť sa, že neexistujú žiadne iné zákony a nariadenia ako tie, ktoré sú spomenuté v tomto dokumente a ktoré sa vzťahujú na používanie a uskladnenie produktu, je to výlučne na zodpovednosti užívateľa.

16.4 Zmeny vykonané na predošlej verzii karty bezpečnostných údajov

Kompletné prepracovanie MSDS.