

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01/03/2017

Strana 1 z 5

Dátum revízie:

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Identifikácia látky alebo prípravku

IsokorAntigraffiti1000 ml, 5000 ml

Použitie látky/prípravku

Hydrofobizujúci ochranný náter proti nečistotám

Výrobca: MS Trading, s.r.o.

Miesto: Okružná 150/28, Čadca 02204

Telefón: +421(0)949866562

E-mail: info@e-nanoshop.sk

Internet: www.isokor.com

Informačné oddelenie: tel. 02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,

Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES odpadá.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie pri používaní prípravku:

Pri aplikácii nástrekom produktu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest spôsobenému kvapkami aerosolu.

Výrobok nepodlieha povinnému označovaniu na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej smernice Európskeho spoločenstva pre zaraďovanie prípravkov" v poslednom platnom znení.

Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym smerniciam ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Prvky označenia

Označenie podľa právnych smerníc EHS:

Musia sa dodržiavať obvyklé predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Podľa smerníc ES/nariadenia o nebezpečných látkach nie je nutné produkt označovať.

Ďalšia nebezpečnosť: nezistená.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika (Zmesi)

Popis: Zmes alkánov a tenzidov vo vode

Nebezpečné obsiahnuté látky

Neionogénne tenzidy Podiel 0,5 – 2,5% Xn R22, Xi R41

Doslovné znenie R-viet: nájdete v odstavci 16.

Parafín Podiel 12 – 18% CAS: 8002-74-2

Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí..

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01/03/2017

Strana 2 z 5

Dátum revízie:

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri pretrvávajúcich príznakoch privolať lekára.

Pri vdýchnutí

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Pri kontakte s očami

Otvorené oči vyplachujte tečúcou vodou po dobu najmenej 5 minút.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Osobitné pokyny pre lekára

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky Oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodný lúč.

Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny

V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné jedovaté plyny alebo výpary.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

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

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Osobné bezpečnostné opatrenia

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

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

V prípade preniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady. Nepripustiť prienik do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

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

Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid'. kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid'. kapitola 8.

Informácie k odstráneniu vid'. kapitola 13

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01/03/2017

Strana 3 z 5

Dátum revízie:

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nádrž udržiavať nepriedušne uzavretú.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Používajte nádoby z polyolefínov.

Inštrukcie ohľadom spoločného skladovania

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Chrániť pred mrazom.

Doporučená teplota skladovania: 5 - 35°C.

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

8002-74-2 Parafín

NPEL (SK) NPEL hraničný: 6 mg/m³

NPEL priemerný: 2 mg/m³

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana dýchacích orgánov: len pri vytváraní aerosolu alebo hmly.

Doporučené filtračné zariadenie pre krátkodobé použitie: A/P2.

Ochrana očí: ochranné okuliare

Ochrana rúk: ochranné rukavice vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku.

Hrúbka plastu: 0,40 mm Doba pretrhnutia: >480 min.

Ochrana pokožky (t.j. celého tela): ochranný odev, ochranná obuv

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Fyzikálny stav: kvapalina

Farba: mliečnobiela

Zápach: slabý, charakteristický

Zmena skupenstva

Teplota tavenia/rýchlosť tavenia: 0 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie: 100 °C

Teplota vznietenia: nedá sa použiť

Teplota vzplanutia: nedá sa použiť

pH (pri 20 °C): cca 7

Rozsah výbušnosti - spodná: nedá sa použiť

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01/03/2017

Strana 4 z 5

Dátum revízie:

Rozsah výbušnosti - horná: nedá sa použiť

Tlak pary:(pri 20 °C) 23 hPa

Hustota (pri 20 °C): 0,97-0,99 g/cm³

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť

Stabilný pri odporúčanom spôsobe použitia.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať

Silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

LD50/orálne/potkan= 8000mg/kg

Dráždivý/leptací účinok

Ľahké podráždenie pokožky a očí sa nedá na základe zloženia výrobku vylúčiť.

Senzibilizácia: Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

Ďalšie toxikologické informácie

Produkt nie je nutné označiť na základe výpočtu všeobecných zaraďovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití nespôsobuje produkt podľa našich skúseností a na základenám predložených informácií žiadne škody na zdraví.

Pri aplikáciístriekaním a pri nedostatočnom odsávaní môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest spôsobenémukvapkami aerosolu.Prosíme bezpodmienečne rešpektovať pokyny uvedené v odstavci 8.

12. Ekologické informácie

Toxicita pre vodné organizmy:

LC50 ryby (mg/l) 20 (Vertebrata)

Perzistencia a rozložiteľnosť: Ďalšie relevantné informácie nie sú

k dispozícii.Bioakumulácia: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ekotoxické účinky:

Správanie v čističkách:

EC-50 > 200 mg/l (Aktivovaný kal)

Eliminácia> 70 % (OECD 302 B)

Ďalšie ekologické údaje:

· **Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD):** 1710 mg/g

· **Hodnota BSB 5 (biologická spotreba kyslíka BOD):** 430 mg/g

Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:

Produkt neobsahuje žiadne kovy v koncentráciách zaťažujúcich odpadové vody.

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01/03/2017

Strana 5 z 5

Dátum revízie:

13. Podmienky zneškodňovania

Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.

Nevyčistené obaly

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

14. Informácie o doprave

Preprava po pevnine (ADR/RID)

Trieda ADR/RID: -

Námorná preprava IMDG

Trieda IMDG: -

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR: -

Preprava/d'alsie údaje: Podľa vyššie uvedených nariadení nejde o žiadny nebezpečný náklad.

15. Regulačné informácie

Označenie podľa právnych smerníc EHS

Musia sa dodržiavať obvyklé predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Podľa smerníc ES/nariadenia o nebezpečných látkach nie je nutné produkt označovať.

16. Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielu 3

22 Zdraviu škodlivý po požití.

41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.