

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 3.1.2002

Dátum revízie: 21.3.2006

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

Identifikácia prípravku: GRAFFITI-ENTFERNER

Použitie prípravku: Na odstraňovanie grafitov. Vysoko účinný, biologicky odbúrateľný koncentrát na odstránenie farebných šmúh, fraftív a podobne na všetkých povrchoch odolných voči rozpúšťadlám. Vhodné pre odstránenie väčšiny aerosolových lakov, tušu, voskov, čiar guličkovým perom, lakom na nehty, lepidiel a fixiek.

UPOZORNENIE: Nevhodné pre materiály z PVC a akrylu. neodolné kyselinám, napr. mramor alebo emailované vane, ktoré nezodpovedajú norme DIN.

Identifikácia spoločnosti: Obchodné meno: INGOCLEAR s. r.o.
Sídlo v SR: Podunajská 25, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/4525 7422, fax: 02/4525 4723

Núdzový telefón: Tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
Toxikologické informačné centrum
Limbova 14, Bratislava

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

Popis: prípravok z následne uvedených látok

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

872-50-4	N-Methyl-2-pymolidon	☒ Xi; R 36/38-	<20%
100-51-6	Benzylalkohol	☒ Xn; R 20/22	<10%
112-34-5	Butylidiglykol	☒ Xi; R 36	<10%
69011-36-5	Isotridekanol	☒ Xn; R 22/41	<5%
85536-14-7	Benzolsulfokyselina	☒ Xi; R 22/34	<1%

3. Identifikácia rizík

Zvláštne upozornenie pre človeka a prírodu: Prípravok môže dráždiť pľúca pri požití. Nevypustiť voľne do odtoku alebo do pôdy.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny: znečistené šaty vymeňte.

Pri inhalácii: odísť z kontaminovanej miestnosti na čerstvý vzduch

Pri kontakte s pokožkou: okamžite umyť s veľkým množstvom vody a mydla.

Pri kontakte s očami: ihneď vymyť s veľkým množstvom vody a mydlom s otvorenými očami (použiť kvapkadlo).

Pri požití: nevyvolávať zvracanie, vypiť veľké množstvo vody, dôkladne vypláchnuť ústa a ihneď vyhľadať lekára.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, pena, hasiaci prášok (nehasiť vodou). Väčší oheň uhasiť vodným hasiacim prístrojom, alebo penou odolnou alkoholu.

Špeciálne: Produkty v nebezpečí ochladte vodou. Produkt horí za vytvárania sadzí. Kontaminované hasiace prostriedky treba odstrániť separátne od bežného odpadu, nesmie sa dostať do kanalizácie.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov: Ochrana dýchacích ciest – filter hnedý, typ A. V prípade ohňa vznikajú dráždivé a zdraviu nebezpečné výpary.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: odstránenie zdrojov ohňa, zabezpečenie dostatočného prívodu čerstvého vzduchu. Zabrániť dotyku s pokožkou a očami.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: zabrániť vniknutiu do kanalizačnej siete, pôdy, spodnej a povrchovej vody.

Doporučené metódy čistenia: zberať s materiálmi ktoré viažu kvapaliny (piesok, štrkopiesok, piliny), zvyšné znečistenie dôkladne vymyť.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie: Pred použitím prečítanie pokynov na použitie.

Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou: nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: žiadne zvláštne požiadavky.

Upozornenie na skladovanie pohromade: nie je nutné.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: skladujte v originálnom balení dobre zatvorené.

Skladovacia trieda: podlieha smernici o skladovaní horľavých látok

8. Kontroly explózie a osobná ochrana

Dodatočné upozornenia k úprave technických zariadení: žiadne ďalšie údaje.

Osobná ochrana a hygienické opatrenia:

uchovávať mimo kontakt s potravinami, nápojov a krmív pre zvieratá.

okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.

pred prestávkami a ukončením práce umyť ruky.

zabrániť styku s pokožkou a zrakom.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je nutná.

Ochrana rúk: rukavice z burielového kaučuku

Ochrana očí: ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: noste vhodný ochranný odev.

Ochrana tela: gumová zástera

Environmentálne kontroly expozície:

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	žltá
Zápach:	charakteristický
pH hodnota prípravku:	-
Teplota varu a destilačné rozpätie:	178-180 °C
Teplota vzplanutia:	> 63°C
Horľavosť:	225°C
Výbušné vlastnosti:	výrobok nie je výbušný, môžu sa ale tvoriť výbušné výpary
Výbušné hranice:	0,7-15 vol %
Oxidačné vlastnosti:	
Tlak pary:	<57mbar (20°C)
Relatívna hustota:	980 g/cm ³
Rozpustnosť v tukoch a vode:	kalne miešateľné
Viskozita:	cca. 4 mPa/s
Hustota pary:	
Rýchlosť odparovania:	

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: stabilné pri správnom skladovaní

Podmienky, ktorých sa je nutné vyvarovať: vysoké teploty môžu viesť k oddeleniu fáz, vyvarovať sa veľkému teplu

Nebezpečné reakcie: zabrániť styku s oxidačnými prostriedkami

Nebezpečné rozkladané produkty: zdraviu nebezpečné a dráždivé výpary pri zahriatí

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita:

Primárne dráždivé účinky: styk s pokožkou môže viesť k drsnej a popraskanej pokožke. Pri požití nebezpečie dostania sa dráždivých výparov do pľúc.

Na zrak: dráždivé účinky.

Na pokožku: dráždivé účinky

Senzibilizácia: nie sú známe žiadne senzibilizujúce pôsobenia.

Doplňujúce toxikologické upozornenia: produkt predstavuje na základe výpočtov všeobecných zaraďovacích smerníc ES nasledujúce nebezpečie: Dráždivý.

12. Ekologické informácie

Všeobecné upozornenie:

Nesmie sa dostať do spodných vôd, povodia, kanalizácie alebo pôdy. Voda, ktorá sa dostala do styku s produktom odstrániť cez olejový filter. Organický viazané halogény nie sú obsiahnuté. Produkt je ťažko odbúrateľný.

13. Informácie o zneškodnení

Doporučenie: Zvyšky prípravku likvidovať v zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch. Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Znečistené obaly:

Doporučenie: odstránenie podľa príslušných predpisov.

Doporučený čistiaci prostriedok: Voda s prísadami čistiacich prostriedkov.

S 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

14. Informácie o doprave a preprave

Transport po zemi ADR/RID:

ADR/RID-GGVS/E trieda: Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných podmienok.

15. Regulačné informácie

Označenie podľa právnych smerníc EHS:

Poznávacie písmeno a označenie nebezpečnosti produktu:



Xi dráždivý

R – vety:

10 horľavý, obsahuje etanol

S – vety:

1/2 Uchovávať uzatvorené a mimo dosahu detí.

7/9 Nádobu uskladne dôkladne uzatvorené na dobre vetranom mieste.

16 Udržiavajte vo vzdialenosti od zápalných zdrojov - nefajčite.

46 Pri požití ihneď vyhľadajte lekára a dajte obal alebo etiketu produktu.

56 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

16. Ďalšie informácie

Úsek ktorý vydáva listinu: Ingoclear s. r.o.

Poradca: Ingoclear s. r.o.

Súvisiace predpisy: katalóg odpadov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 284/2001