

KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV

HG

HG Odstranovac mastnoty

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLO NOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku : HG Odstranovac mastnoty
Synonymá : Nie sú k dispozícii.
Typ Výrobku : Kvapalina.
Popis výrobku : istiace inidlo.

Výrobca : HG International b.v. Tel. : +31 (0)36 5494700
 Damsluisweg 70 Fax : +31 (0)36 5494744
 1332 EJ Almere Internet : www.hg.eu
 Nederland E-mail : info@hg.eu

Dovozca : SLOVACOLOR s.r.o. Tel: (+421) 046/542 30 14
 V elárska 1
 971 01 Prievidza
 slovacolor@slovacolor.sk

**e-mailová adresa osoby,
 zodpovednej za túto KBÚ** : safety@hg.eu

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultácia na službu pri akútnych intoxikáciách) 00421-(0)2-547 741 66

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPE ENSTIEV

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : Nie je klasifikovaný(á).

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

látky/prípravok : Zmes

Názov prísady	CAS číslo	%	číslo	Klasifikácia
1-metoxy-2-propanol	107-98-2	5 - 10	203-539-1	R10 R67 [1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyloxy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	69011-36-5	1 - 2	500-241-6	Xi; R41 [1]
Pre úplný text R-viet, deklarovných vyššie, pozri Sekciu 16.				

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, životnému prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] PBT látka

[4] vPvB látka

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Opatrenia prvej pomoci

- Vdýchnutie** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Presu te postihnutého na prvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.
- Požitie** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Vypláchnite ústa vodou. Presu te postihnutého na prvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Chemické popáleniny musia byť o najskôr ošetrované lekárom.
- Styk s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Opláchnite zasiahnutú pokožku ve kým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zblatnením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Chemické popáleniny musia byť o najskôr ošetrované lekárom.
- Styk s očami** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Okamžite vypláchnite oči ve kým množstvom vody, za oblasť dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Chemické popáleniny musia byť o najskôr ošetrované lekárom.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.
- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie ve kého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otrávenia.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite Sekciu 11.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky

- Vhodné** : Použitie hasiacich prostriedkov primeraných pre okolitý požiar.
- Nevhodné** : Nie je známa.
- Zvláštne expozície a riziká** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výstroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚVODNÍ

- Osobné predbežné opatrenia** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozrite sekciu 8).
- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.
- Metódy likvidácie znečistenia**
- Únik (látky)** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presu te nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zrieďte ju vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- Manipulácia** : Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzleť kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Zabráňte styku látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Neuchovávajte v blízkosti kyselín.
- Skladovanie** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Neskladujte blízko kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
- Baliacemateriály**
- Odporované** : Použite pôvodnú nádobu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Názovprísady

1-metoxy-2-propanol

Maximálneprípustnépracovné dávky

Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007).

Absorbuje sa cez pokožku.

NPEL krátkodobý: 568 mg/m³

NPEL: 375 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

- Odporované monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť úroveň inos ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Kontrola expozície

- Kontrola expozície na pracovisku** : Ak operácie užívate a produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporovanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.
- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňuje schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
- Ochrana zraku** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
- Ochrana kože** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné prístupky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie

Vzhľad

- Skupenstvo : Kvapalina.
 Farba : Bezfarebná(ý).
 Zápach : Podobný citrónu.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

- pH : 12,1
 Bod vzplanutia : Uzavretej nádobe: >93,3°C (>199,9°F)
 Relatívna hustota : 1,002
 Rozpustnosť : ahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
Možnosť nebezpečných reakcií : Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: kyseliny
Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Potenciálne akútne útoky

- Vdýchnutie** : Môže uvoľniť plyny, pary, alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát.
Požitie : Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.
Styk s pokožkou : Silne leptá pokožku. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Styk s očami : Silne leptá oči. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
1-metoxy-2-propanol	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	13 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneálny	Krysa	3720 mg/kg	-
	LD50 Intravenózný	Krysa	>4200 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	6600 mg/kg	-
	LD50 Podkožný	Krysa	7800 mg/kg	-
	LDLo Orálny	Krysa	3739 mg/kg	-
	LC50 Vdýchnutie Plyn.	Krysa	10000 ppm	5 hodín

- Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronické útoky

Chronická toxicita

- Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
1-metoxy-2-propanol	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

- Záver/zhrnutie** : Nie je použité.

Senzibilizátor

- Záver/zhrnutie** : Nie je použité.

Dátum vydania/Dátum revízie : 13-2-2012.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Chronické ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Karcinogenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Mutagenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Teratogenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Vývojové ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Ú inky na plodnosť : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia ú inkom

Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.

Požitie : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť žalúdka

Pokožka : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie s erúvaním môže dôjsť k tvorbe puzgierov

Oči : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť slzenie s erúvaním

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Environmentálne ú inky : Schopný(á) akéhoro rozkladu

Vodnáekotoxicita

Záver/zhrnutie : Schopný(á) akéhoro rozkladu

InéEkologické Informácie

Schopnosť akéhoro rozkladu

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
1-metoxy-2-propanol	OECD 301E	98 % - 28 dní	-	-

Záver/zhrnutie : Schopný(á) akéhoro rozkladu

Názov výrobku/prísady	Pol asrozpaduvovode	Fotolýza	Schopnosť akéhoro rozkladu
HG Odstranovac mastnoty	-	-	Ochotne
1-metoxy-2-propanol	-	-	Ochotne

HG Odstranovac mastnoty
1-metoxy-2-propanol

Bioakumulácia a potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálna(n) (y)
1-metoxy-2-propanol	-0,49	<100	nízka(e)(y)

Iné nepriaznivé ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

PBT : Nie je použité né.

P: Nie sú k dispozícii. B: Nie sú k dispozícii. T: Nie sú k dispozícii.

vPvB : Nie je použité né.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODOVANÍ

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej inštalácii odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovovať akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spracovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.
- Nebezpečný odpad** : Na základe súasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pravidlá Medzinárodnej Dopravy

Regulačné informácie	íslo OSN	Správny dopravný názov	Triedy	OS*	Etiketa	Dodatkové informácie
ADR/RID Trieda	Nie je regulované(á).	-	-	-		-
ADN/ADNR Trieda	Nie je regulované(á).	-	-	-		-
Trieda IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Trieda IATA	Not regulated.	-	-	-		-

OS* : Obalová skupina

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

EÚ Pravidlá

Klasifikácia a značenie podľa Smernice EÚ 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cieľové použitie výrobku.

- Rizikové vety** : Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.
- S-vety** : S2- Uchovávajte mimo dosahu detí.
S23- Nevdychujte aerosóly.
S46- V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S51- Používajte len na dobre vetranom mieste.

Iné EÚ Pravidlá

Dodatkové Varovné Vety : Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie : Nie je na zozname

Obsahuje (Rady (ES) 648/2004) : neiónové povrchovo aktívne látky, NTA (kyselina nitriltriocetová) <5% a jej soli

15. REGULA NÉ INFORMÁCIE

parfumy: limonene

16. ALŠIE INFORMÁCIE

Plný text R-viet spomínaných v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : R10- Horavý.
R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plný text klasifikácií, s odkazmi v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : Xi - Dráždivý

Použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

História

Dátum tlače(nia) : 13-2-2012.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 13-2-2012.

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia.

Verzia : 1

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich poskytovatelia nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Dodatok