

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HG odstraňovač cementových povlakov (dlažba)

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku : HG odstraňovač cementových povlakov (dlažba)
Synonymá : HG extra
Typ Výrobku : Kvapalina.
Popis výrobku : čistiaci 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
 Vlnárska 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 a služba pri akútnych intoxikáciách) 00421-(0)2-547 741 66

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

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

Klasifikácia : C; R34

Riziká pre ľudské zdravie : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

látky/prípravok : Zmes

| Názov prísady | CAS číslo | % | číslo | Klasifikácia |
|--|------------|---------|-----------|----------------------------------|
| kyselina trihydrogénfosforená | 7664-38-2 | 20 - 25 | 231-633-2 | C; R34 [1] [2] |
| D-Gluconic acid | 526-95-4 | 2 - 5 | 208-401-4 | Xi; R36 [1] |
| propán-2-ol | 67-63-0 | 2 - 5 | 200-661-7 | F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyloxy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched | 69011-36-5 | 1 - 2 | 500-241-6 | Xi; R41 [1] |
| kyselina etándiová | 144-62-7 | 1 - 2 | 205-634-3 | Xn; R21/22 [1] [2] |

Pre úplný text R-viet, deklarovateľných 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, alebo museli 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.

Dátum vydania/Dátum revízie : 27-1-2012.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Opatreniaprvejpomoci

- Vdýchnutie** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Presu te postihnutého na prvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vyvíjať personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Požitie** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. 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. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické popáleniny musia byť ošetrované lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Styk s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Chemické popáleniny musia byť ošetrované lekárom. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyistite topánky.
- Styk s očami** : Okamžite privolajte lekárske ošetrovanie. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za obnásneného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Chemické popáleniny musia byť 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. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.
- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Kvôli informácii o zdravotných úinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaceprostriedky

- Vhodné** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné** : Nepoužívajte prúd vody.
- Zvláštne expozičné riziká** : Zápalná kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.
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. Presu te nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chlaťte rozprášenou vodou.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy fosforu
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVO NENÍ

Osobné predbežné opatrenia : Nepodnikajte ni , o by predstavovalo osobné riziko alebo na o nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabrá te vstupu nechránených a prebyto ných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzb knutie plame a, faj enie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpe te primerané vetranie. Pri nedostatku vetraní použite vhodný respirátor. Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).

Bezpe nostné opatrenia pre životné prostredie : Zabrá te rozptýleniu a odte eniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil zne istenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

Metódylikvidáciezne istenia

Únik (látky)

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpe né. Presu te nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zrie te vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. 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 faj enie malo by zakázané. Pred jedlom, pitím a faj ením si pracovníci majú umy ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzle te kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Zabrá te styku látky s o ami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatku vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostato ne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiujte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plame a, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabrá te požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptý te statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. Neuchovávajte v blízkosti alkálií. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu by nebezpe né. Nádoza na jednorázové použitie.

Skladovanie : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slne ným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstrá te všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko alkálií. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opä utesni a uloži v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neozna ených obaloch. Uskuto nite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Baliacemateriály

Odporú ané

: Použite pôvodnú nádobu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Názovprísady

kyselina trihydrogénfosfore ná

Maximálnepripustnépracovnédávk

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

NPEL krátkodobý: 2 mg/m³

NPEL: 1 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

propán-2-ol

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

NPEL: 500 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL: 200 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

NPEL krátkodobý: 1000 mg/m³

kyselina etándiová

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

NPEL: 1 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.

Dátum vydania/Dátum revízie : 27-1-2012.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Odporú ané 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 expozície, 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 : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

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 splývajúce 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, splývajúce 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 úloh, 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 práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie

Vzhľad

Skupenstvo : Kvapalina.
Farba : Bezfarebná(ý) až svetložltá(ý).
Zápach : Podobná vôňi.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH : <1 [Konc. (% h/h): 100%]
Bod vzplanutia : Uzavretej nádobe: 62°C (143,6°F)
Relatívna hustota : 1,135

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 : Vyvarujte sa všetkým možným zdrojom zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerezajte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevŕtajte a nerozomíajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Napadá mnohé kovy za vzniku veľmi horľavého plynného vodíka, ktorý môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: zásady oxidujúce materiály

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpe né produkty rozkladu : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vzniká nebezpe né rozkladné produkty.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Potenciálne akútneú inkynazdravie**

- Vdýchnutie** : Môže uvo ova plyny, pary, alebo prach, ktoré sú ve mi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát.
- Požitie** : Môže spôsobi pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.
- Styk s pokožkou** : Leptá pokožku. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- Styk s o ami** : Leptá o i. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Akútnatoxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|--|------------------------|--------|-------------|-----------|
| kyselina trihydrogénfosfore ná propán-2-ol | LD50 Orálny | Krysa | 1,25 g/kg | - |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneálny | Krysa | 2735 mg/kg | - |
| | LD50 Intravenózný | Krysa | 1088 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 5045 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 5000 mg/kg | - |
| | TDL0 | Krysa | 800 mg/kg | - |
| | LC50 Vdýchnutie Plyn. | Krysa | 16000 ppm | 8 hodín |
| | LD50 Neuvedený | Krysa | 382 mg/kg | - |
| | kyselina etándiová | | | |

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronickéú inkynazdravie**Chronickátoxicita**

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| propán-2-ol | O i - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 100 milligrams | - | |
| | O i - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 10 milligrams | - | |
| | O i - Silne dráždidlo | králik | - | 100 milligrams | - | |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 500 milligrams | - | |
| | kyselina etándiová | O i - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 250 Micrograms | - |
| | | O i - Silne dráždidlo | králik | - | 0,066666667 minúty 100 milligrams | - |
| | | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |

Záver/zhrnutie : Nie je použité né.

Senzibilizátor

Záver/zhrnutie : Nie je použité né.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------|---|
| 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 plodnos | : 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 ervenaním môže dôjsť k tvorbe puzgierov |
| Oči | : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť slzenie s ervenaním |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Vodná ekotoxicita

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|-----------------------|------|---|---|-----------|
| propán-2-ol | - | Akútny LC50 11130000 ug/L erstvá voda | Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáky a, novovyliahnuté mláďatá a, odstav a) - 4 k 8 týždne - 1,1 k 3,1 cm | 96 hodín |
| | - | Akútny LC50 10400000 ug/L erstvá voda | Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 dní - 20 mm - 0,103 g | 96 hodín |
| | - | Akútny LC50 9640000 ug/L erstvá voda | Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dní - 20,6 mm - 0,117 g | 96 hodín |
| | - | Akútny LC50 6550000 ug/L erstvá voda | Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dní - 17,4 mm - 0,082 g | 96 hodín |
| | - | Akútny LC50 4200000 ug/L erstvá voda | Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 k 3 cm Kôrovce - | 96 hodín |
| | - | Akútny LC50 1400000 ug/L | Common shrimp, | 48 hodín |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | | | |
|--------------------|---|---|--|----------|
| | | Morská voda | sand shrimp - Crangon crangon | |
| | - | Akútny LC50 >1400000 ug/L | Ryba - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 k 30 mm | 96 hodín |
| kyselina etándiová | - | Akútny EC50 136900 k 150000 ug/L prvá voda | Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Larvy - <24 hodín | 48 hodín |

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Iné Ekologické Informácie**Schopnosť rozkladu**

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|-----------------------|------|----------------|-------|----------|
| kyselina etándiová | - | >70 % - 28 dni | - | - |

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Názov výrobku/prísady**Pol asrozdavovode****Fotolýza****Schopnosť rozkladu**

| | | | |
|--------------------|---|---|---------|
| kyselina etándiová | - | - | Ochotne |
|--------------------|---|---|---------|

Bioakumulácia potenciál**Názov výrobku/prísady****LogP_{ow}****BCE****Potenciál(n)a**

| | | | |
|-------------|------|---|-------------|
| propán-2-ol | 0,05 | - | nízka(e)(y) |
|-------------|------|---|-------------|

Iné nepriaznivé úinky : Žiadne známe významné úinky 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 čistiarňe 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 vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spracovanie alebo skládanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.




14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pravidlá Medzinárodnej Dopravy

| Regulačné informácie | íslo OSN | Správny dopravný názov | Triedy | OS* | Etiketa | Dodatkové informácie |
|----------------------|----------|---|--------|-----|---|--|
| ADR/RID Trieda | UN1760 | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kyselina trihydrogénfosforená, zmes) | 8 | III |  | Identifikačné číslo Riziko 80 Obmedzené množstvo 5 L Kódtunela (E) |

Dátum vydania/Dátum revízie : 27-1-2012.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--|---|-----|---|---|
| ADN/ADNR Trieda | UN1760 | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. zmes | 8 | III |  | - |
| Trieda IMDG | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , mixture) | 8 | III |  | Emergency schedules(EmS) F-A, S-B |
| Trieda IATA | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , mixture) | 8 | III |  | - |

OS* : Obalová skupina

15. REGULA NÉ INFORMÁCIE

EÚPravidlá

Klasifikácia a znaenie urujú Smernice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cieové použitie výrobku.

Rizikový symbol, alebo symboly :



Žieravý

Rizikové vety :

S-vety :

- : R34- Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- : S1/2- Uchovávajúce uzamknuté a mimo dosahu detí.
- S26- V prípade kontaktu s oami je potrebné ihne ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhadať lekársku pomoc.
- S27/28- Po kontakte s pokožkou okamžite vyzleť kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyť ve veľkom množstvom vody.
- S36/37/39- Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- S45- V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhadať lekársku pomoc (ak je to možné, ukážete oznaenie látky alebo prípravku).
- S64- Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Obsahuje :

: kyselina trihydrogénofosforená

InéEÚPravidlá

Nádoby vybavené bezpečnými uzávermi odolnými proti otvoreniu de mi

: Áno, použité né.

Dotykové varovanie pred nebezpečením

: Áno, použité né.

Medzinárodné predpisy

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie

: Nie je na zozname

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie

: Nie je na zozname

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie

: Nie je na zozname

Obsahuje (Rady (ES) 648/2004)

: neiónové povrchovo aktívne látky

<5%

parfumy

Dátum vydania/Dátum revízie

: 27-1-2012.

16. ALŠIE INFORMÁCIE

Plný text R-viet spomínaných v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : R11- Ve mi hor avý.
R21/22- Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R34- Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R41- Riziko vážneho poškodenia o í.
R36- Dráždi o í.
R67- Pary môžu spôsobi ospalos a závrat.

Plný text klasifikácií, s odkazmi v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : F - Ve mi hor avý
C - Žieravý
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý

Použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

História

Dátum tla e(nia) : 27-1-2012.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 27-1-2012.

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia.

Verzia : 1

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Oznámenie pre itate a

Pokia je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávate ov alebo ich pobo ky nepreberajú zodpovednos za presnos alebo úplnos tejto informácie.

Kone né ur enie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívate a. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používa s opatrnos ou. Aj ke niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaru í , že sú to jediné, ktoré existujú.

Dodatok