



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II

DOMESTOS WC GÉL LIME FRESH

1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI:

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Názov výrobku | Domestos WC Gél LIME FRESH |
| Ref. No: | 8474400 |
| Typ výrobku: | Tekutý dezinfekčný čistiaci prípravok na toaletu |
| Dátum vydania: | 22. 01. 2009 |
| Dátum revízie: | 12. 10. 2012 |

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia:

Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábavný priemysel, služby, remeslá)

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.,
Cintorínska 3/B, 810 00 Bratislava
tel.: 0850 123 850
infolinka@unilever.com
IČO: 316 67 228
IČ DPH: SK2020485247
Register: Okresný súd Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka číslo: 5998/B

e-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: infolinka@unilever.com

1.4 Núdzový telefón: Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, tel.: 02/54774166, fax: 02/54774605

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV:

2.1 Klasifikácia zmesi

Definícia prípravku: zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC (smernica o nebezpečných látkach)

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia Xi; **R36/38**
Účinky na zdravie ľudí Dráždi oči a pokožku.

Úplné znenie R - viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedené v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Bezpečnostné upozornenia

Výstražný symbol a označenie nebezpečenstva



Xi Dráždivý

Označenie špecifického rizika R36/38 – Dráždi oči a pokožku.

Označenie na bezpečné používanie

S2 - Uchovávajúte mimo dosahu detí.

S24/25 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 - V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Doplňujúce prvky označovania nevzťahuje sa

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nie je použiteľné

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nie je použiteľné

2.3 Iná nebezpečnosť

nevzťahuje sa

3. ZLOŽENIE (informácie o zložkách):

Látka / prípravok: zmes

| NÁZOV | IDENTIFIKÁTORY | OBSAH % | KLASIFIKÁCIA | | Typ |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | | 67/548/EEC | Nariadenie ES č. 1272/2008 | |
| Sulphamic Acid | RRN: 01-2119846728-23 EC: 216-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: | 1 - 5 | Xi; R36/38 R52/53 | Aquatic Chronic, 3 - H412 Skin Corr./Irrit., 2 - H315 Eye Dam./Irrit., 2, - H319 | [1] |
| Hydrogen Peroxide | RRN: 02-2119485845-22 EC: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Index: | 1 - 5 | O; R8 R5 C; R35 Xn; R20/22 | STOT SE, 3, - H335 Skin Corr./Irrit., 1A - H314 Ox. Liq., 1, - H271 Eye Dam/Irrit., 1 - H318 Aquatic Tox., 4 - H302 | [1] [2] |
| PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine | RRN: EC: 291-276-3 CAS: 617-26-2 Index: | 1 - 5 | C; R35 N; R50 | Skin Corr./Irrit 1B - H314 Aquatic Acute, 1, H400 | [1] |

Typ

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

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] PBT – látka

[4] vPvB – látka

Plné znenie všetkých R – viet a H - viet je uvedené v bode 16.

Expozičné limity, ak sú dostupné, sú uvedené v bode 8. Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale

je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI:

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horného a spodného viečka. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

PRI NADCHANÍ

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Vyveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

PRI STYKU S POKOŽKOU

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Kontaminovanú pokožku umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pred vyzlečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Pokračujte v oplachovaní minimálne 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

PRI POŽITÍ

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Udržujte osobu v teple a pokoji. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

OCHRANA OSÔB POSKYTUJÚCICH PRVÚ POMOC

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. Žiadne činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne zdravotné účinky

PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ

Silne leptá oči. Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie.

PRI NADÝCHANÍ

Môže uvoľňovať plyny, pary alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé alebo žieravé pre dýchací aparát.

PRI STYKU S POKOŽKOU

Silne leptá pokožku. Spôsobuje popáleniny / poleptanie.

PRI POŽITÍ

Môže spôsobiť popáleniny / poleptanie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.

Znaky/symptómy po expozícii

PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ

Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňovať nasledovné:

- bolesť
- slzenie
- začervenanie

PRI NADÝCHANÍ

Žiadne špecifické údaje.

PRI STYKU S POKOŽKOU

Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňovať nasledovné:

- bolesť alebo podráždenie
- začervenanie
- môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov

PRI POŽITÍ

Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňovať nasledovné:

- bolesť žalúdka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

POZNÁMKA PRE LEKÁRA

Liečte symptomaticky. V prípade požitia alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

ŠPECIFICKÉ OŠETRENIE

Žiadna špecifické ošetrovanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace médiá – použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace médiá - nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi – v ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty horenia – žiadne špecifické údaje.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne opatrenia pre hasičov

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného tréningu, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálne ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Ochranný odev pre hasičov (vrátane helmy, ochranných rukavíc a obuvi) vyhovujúci európskej norme EN 469 poskytnete základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Dodatočné informácie

Nie sú k dispozícii.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

Pre pohotovostný personál

Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete aj v bode 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôda alebo ovzdušia) informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik

Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je zmes rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je zmes vo vode nerozpustná, absorbujte ju suchým inertným materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik

Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (pozri bod 13). Uniknutý materiál možno neutralizovať uhličitanom sodným, hydrogénuhličitanom sodným alebo hydroxidom sodným. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu

odpadu. Poznámka: pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle a bod 13 – likvidácia odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle

Pozri bod 8 – informácia o vhodnom ochrannom pracovnom odevu

Pozri bod 13 – ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Nasaďte si vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, pokožkou alebo odevom. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania alebo vhodný respirátor. Uchovávajte oddelene od alkálií.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete aj v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10), potravín a nápojov. Uchovávajte oddelene od alkálií. 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 nádobách. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

7.3 Špecifické konečné použitie / použitia

Odporúčania - nie sú k dispozícii

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor – nie sú k dispozícii

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

| <u>NÁZOV</u> | <u>EXPOZIČNÉ LIMITY V PRACOVNOM PROSTREDÍ</u> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrogen Peroxide | Nariadenie vlády SR 355/2006 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL): NPEL priemerný: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm NPEL krátkodobý: 2,8 mg/m ³ , 2 ppm |

Odporúčané monitorovacie postupy

Ak výrobok obsahuje zložky s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Pri metódach zisťovania expozície vdychnutím chemických látok a pri metódach stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými predpismi.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Ak tento výrobok obsahuje zložky s expozičnými limitmi, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

Individuálne ochranné opatrenia

HYGIENICKÉ OPATRENIA

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

OCHRANA OČÍ/TVÁRE

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

Pre priemyselné použitie: používajte ochranné okuliare.

OCHRANA KOŽE

Ochrana rúk

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám odolné, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.

Ochrana tela

Osobné ochranné pomôcky majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených. Osobné ochranné prostriedky musia byť špecialistom odsúhlasené pred manipuláciou s prípravkom.

Pre priemyselné použitie: používajte vhodný ochranný odev. Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu prípravku s pokožkou.

Iná ochrana pokožky

Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Respirátor nie je potrebný v prípade normálnych a predpokladaných podmienok použitia prípravku. V prípade predpokladaného nebezpečenstva používajte vhodné respirátory čistiace vzduch alebo s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schváleným normám.

Výber respirátora musí vychádzať zo známych alebo predpokladaných expozičných limitov, nebezpečnosti prípravku a bezpečných pracovných limitov pre konkrétny respirátor.

KONTROLY ENVIROMENTÁLNEJ 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

9.1 Informácie o základných a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | bezfarebné |
| Zápach | po parfume |
| pH | 1 |
| Relatívna hustota | 1,028 g/cm ³ |
| Viskozita | Dynamická: 280 mPa.s |

9.2 Iné informácie

neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivita | Pre tento výrobok, ani jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity |
| Chemická stabilita | Výrobok je stabilný |
| Možnosť nebezpečných reakcií | Pri normálnych podmienkach skladovania a použitia nie je riziko vzniku nebezpečných reakcií. |
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Žiadne špecifické údaje. |
| Nekompatibilné materiály | Prípravok reaguje alebo je nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: - zásady - kovy |
| Nebezpečné produkty rozpadu | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (mix): | 14370 mg/kg |
| Podráždenie očí | Spôsobuje podráždenia očí. |
| Podráždenie pokožky | Spôsobuje podráždenia pokožky. |
| Respiračná senzibilizácia | Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje senzibilizáciu inhalovaním. |
| Kožná senzibilizácia | Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje kožnú senzibilizáciu. |
| Toxicita opakovanej dávky | Neuvádza sa. |
| Karcinogenita | Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. |
| Mutagenita | Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. |
| Reprodukčná toxicita | Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. |

12. EKOLOGICKE INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy vplyvu na životné prostredie. Obsahuje látky, ktoré sú považované za veľmi toxické pre vodné organizmy, ale ich obsah je nižší ako prahová hodnota pre klasifikáciu.

Látka(y) sú klasifikované ako N – Nebezpečný pre životné prostredie (CESIO odporúčanie), teda najnižšia hodnota pre akútnu toxicitu je < 1,0 mg/l.

Zmes/Látka:

(CAS5329-14-6)

PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine (CAS 61791-26-2)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Látky v zmesi sú ľahko biodegradovateľné.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Látky nie sú považované za bioakumulatívne.

12.4 Mobilita v pôde

Zmes je vysoko rozpustná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpaduVýrobok**Metódy likvidácie**

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Prázdne kontajnery alebo cisterny môžu obsahovať zvyšky prípravku. Tento materiál aj jeho kontajner musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovovať všetkým požiadavkám národnej legislatívy. Zabráňte rozšíreniu rozliateho materiálu a kontaminácii pôdy, vodných tokov, odpadov a kanalizácie. Môže byť škodlivá pre životné prostredie ak unikne vo veľkých množstvách.

Nebezpečný odpad

Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EU 91/689EC.

Obal**Metódy likvidácie**

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie

odpadu, prípadne jeho likvidácia na skládkach by sa mali využívať iba v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia

Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Číslo UN | UN1760 | UN1760 | UN1760 |
| 14.2 UN správne expedičné označenie | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. |
| 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu | Trieda 8 | Trieda 8 | Trieda 8 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Neuvádza sa | Neuvádza sa | Neuvádza sa |
| Dodatkové informácie | Kód obmedzujúci tunel F-A, S-B | | |

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
neuvádza sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Príloha XIV – Zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Karcinogénne látky: žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok)
Mutagény: žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok)
Látky toxické pre reprodukciu: žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok)
PBT: žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok)
vPvB: žiadna zo zložiek nie je v zozname (nebezpečných látok)

Príloha XVII – Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov
Nevzťahuje sa.

Iné EU nariadenia

Európsky katalóg – všetky zložky sú na zozname (oznamované) alebo vyňaté

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPPC) – Vzduch

Nie je v zozname.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania (IPPC) – Voda

Nie je v zozname.

Aerosólový rozprašovač

Nevzťahuje sa.

Vnútroštátne právne predpisy

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh

Medzinárodné právne predpisy

Poznámka: Tento prípravok bol klasifikovaný v súlade so smernicou 1999/45/EC, v znení neskorších predpisov.

Odkazy: Klasifikácia a označenie prípravku podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento výrobok obsahuje látky, pre ktoré sa naďalej vyžaduje hodnotenia chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kľúčové odkazy a zdroje z literatúry pre údaje | Akútna toxicita (LD50) tejto zmesi uvedená v bode 11 bola vypočítaná na základe metódy proporcionality (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Great Britain.). |
| Úplné znenie R viet | R8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. R5: Zahriatie môže spôsobiť výbuch. R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. R34: Spôsobuje popáleniny / poleptanie. R35: Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie. R36/38: Dráždi oči a pokožku. R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy. R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| Úplné znenie klasifikácie | C – Žieravý O - Oxidujúci Xi – Dráždivý Xn - Škodlivý N – Nebezpečný pre životné prostredie |
| Úplné znenie H viet (CLP/GHS) | H271: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315: Dráždi kožu. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H400: Veľmi toxická pre vodné organizmy. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ox. Liq., 1, - H271: Oxidujúce kvapaliny, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Acute, 1, H400: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 Aquatic Chronic, 3 - H412: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 Acute Tox., 4 - H302: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 Eye Dam./Irrit, 1 - H318: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 Eye Dam./Irrit., 2 – H319: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 Skin Corr./Irrit 1A - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A Skin Corr./Irrit., 1B - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B Skin Corr./Irrit., 2 - H315: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 STOT SE, 3, - H335: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest |

Dátum vydania: 22. 01. 2009

Dátum revízie: 12. 10. 2012

Dôvod revízie: REACH, dodatok II

Verzia: 2

Upozornenie pre čitateľov

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Hore uvedený dodávateľ a ani žiadna z jeho pobočiek nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že je to jediné možné nebezpečenstvo.