



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

DOMESTOS 24 H* PLUS WHITE & SHINE

1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI:

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Domestos 24 H* Plus White & Shine
Ref. No:	8755429
Typ výrobku:	Tekutý dezinfekčný a čistiaci prípravok
Dátum vydania:	14. 01. 2014
Dátum revízie:	

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.,
 Karadžičova 10, 821 08 Bratislava
 tel.: 0850 123 850
infoinka@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: infoinka@unilever.com

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

Dodávateľ: Telefónne číslo infolinky: 0850 123 850

Prevádzkové hodiny infolinky: 9:00 – 15:00

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV:

2.1 Klasifikácia zmesi

Definícia prípravku: zmes

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS (smernica o nebezpečných látkach)

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

Klasifikácia **R36/38; R50**

Účinky na zdravie ľudí Dráždi oči a pokožku.

Účinky na životné prostredie Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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****N Nebezpečný pre životné prostredie**

Označenie špecifického rizika R36/38 – Dráždi oči a pokožku.
R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Označenie na bezpečné používanie

S2 - Uchovávať 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.

Používajte len podľa návodu.
Zabráňte uvoľneniu koncentrovaného prípravku priamo do životného prostredia.

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

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

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

3. ZLOŽENIE (informácie o zložkách):**Látka / prípravok: zmes**

NÁZOV	IDENTIFIKÁTORY	OBSAH %	KLASIFIKÁCIA		Typ
			67/548/EEC	Nariadenie ES č. 1272/2008	
Sodium Hypochlorite	RRN: 01- 2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index:	1 - 5	C; R34 R31 N; R50	Aquatic Acute, 1 - H400 Skin Corr./Irrit., 1B - H314 EUH031	[1]
Cocamine Oxide	RRN: 02- 2119756333-39 EC: 263-016-9 CAS: 61788-90-7 Index:	1 - 5	Xi; R38 R41 N; R50	Skin Corr./Irrit., 2 - H315 Eye Dam/Irrit., 1 - H318 Aquatic Acute, 1 - H400	[1]
Sodium Hydroxide	RRN: 01- 2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	0,1 - 1	C; R35	Skin Corr./Irrit 1A - H314 Eye Dam./Irrit., 1 - H318	[1] [2]
Cetrimonium Chloride	RRN: EC: 203-928-6 CAS: 112-02-7 Index:	0,1 - 1	Xn; R22 N; R50 C; R34	Skin Corr./Irrit., 1B - H314 Eye Dam./Irrit., 1 - H318 Acute Tox., 4 -	[1]

H302	
Aquatic Acute, 1 –	
H400	

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 NADÝCHANÍ

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Vyveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Uvoľnite tesné oblečenie ako napríklad golier, kravata, opasok. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Udržujte otvorené dýchacie cesty. V prípade úniku chlóru (po kontakte s kyselinou) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu vyhľadajte lekársku pomoc.

PRI STYKU S POKOŽKOU

Zasiahnuté časti pokožky opláchnite veľkým množstvom vody. Oplachujte vodou minimálne 10 minút. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pred opätovným oblečením odev vyperte a obuv vyčistite. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

PRI POŽITÍ

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. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu vyhľadajte lekársku pomoc.

OCHRANA OSÔB POSKYTUJÚCICH PRVÚ POMOC

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko, alebo na čo nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Potenciálne akútne zdravotné účinky****PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ**

Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

PRI NADÝCHANÍ

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

PRI STYKU S POKOŽKOU

Dráždi pokožku.

PRI POŽITÍ

Dráždi ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy po expozícii**PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ**

Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňovať nasledovné:

- bolesť alebo podráždenie
- slzenie

- začervenanie

PRI NADÝCHANÍ

Nepriaznivé symptómy môžu zahrňovať nasledovné:

- podráždenie dýchacích ciest

PRI STYKU S POKOŽKOU

Nepriaznivé symptómy môžu zahrňovať nasledovné:

- podráždenie

- začervenanie

PRI POŽITÍ

Žiadne špecifické údaje.

POZNÁMKA PRE LEKÁRA

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

POZNÁMKA PRE LEKÁRA

Žiadna špeciálna terapia. 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 – produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce materiály: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne opatrenia pre hasičov

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Tento materiál je veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu. 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 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Dodatočné informácie

Nie sú k dispozícii.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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. Zabráňte vdychovaniu výparov alebo hmly. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. 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. Materiál znečisťujúci vodu. Ak unikne vo veľkých množstvách, môže byť škodlivý pre životné prostredie.

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. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. 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). Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál predstavuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Poznámka: pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle a bod 13 – likvidácia odpadu. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Manipulujte s materiálom na dobre vetranom mieste.

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. Nepožívajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Uchovávajte v pôvodnom obale alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Uchovávajte oddelene od kyselín. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky prípravku, ktoré môžu byť nebezpečné. Obaly opätovne nepoužívajte.

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 kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavreté. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utiesniť 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>
Sodium hydroxide	Nariadenie vlády SR 355/2006 Poznámka: lokálne dráždivé látky, žieravá látka (popálenie pokožky, slizníc, očí) Časovo-vážený priemer 2mg/m ³

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 vdýchnutím 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

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

OCHRANA OČÍ/TVÁRE

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. Pre priemyselné použitie: používajte ochranné pomôcky pre oči. Ochrana očí a tváre: chemické ochranné okuliare alebo tvárový štít.

OCHRANA KOŽE

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

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	neuvádza sa
Zápach	po parfume
pH	13
Hustota	1,077 g/cm ³
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa

Viskozita Dynamická: 425 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	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte uvoľneniu neriedeného prípravku alebo vo veľkom množstve do povrchových vôd alebo kanalizácie
Nekompatibilné materiály	Prípravok reaguje alebo je nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: Kyseliny Zápalné materiály Horľavé materiály Kovy
Nebezpečné produkty rozpadu	Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje jedovatý plyn (chlór).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD50 (mix): 21900 mg/kg

Podráždenie očí Potenciál žieravosti tejto zmesi s extrémnou hodnotou pH bol posudzovaný na základe údajov o podobných testovaných zmesiach a/alebo skúseností na trhu (napr. v prípade náhodnej expozície). Tieto údaje naznačujú, že táto zmes spôsobí podráždenie a nie poleptanie.

Podráždenie pokožky Potenciál žieravosti tejto zmesi s extrémnou hodnotou pH bol posudzovaný na základe údajov o podobných testovaných zmesiach a/alebo skúseností na trhu (napr. v prípade náhodnej expozície). Tieto údaje naznačujú, že táto zmes spôsobí podráždenie a nie poleptanie.

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.

Žieravosť Potenciál žieravosti tejto zmesi s extrémnou hodnotou pH bol posudzovaný na základe údajov o podobných testovaných zmesiach a/alebo skúseností na trhu (napr. v prípade náhodnej expozície). Tieto údaje naznačujú, že táto zmes spôsobí podráždenie a nie poleptanie.

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. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Nebezpečný pre životné prostredie. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Zmes / Látka:

Podobné zmesi obsahujú 5% chlórnanu sodného

EC50 (Dafnia): 0,049 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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. Koncentrácia chlórnanu sodného v životnom prostredí podľa odhadov klesá až na nulu počas prvých minút po uvoľnení do odpadu.

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 odpadu

Výrobok

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. Veľké množstvo môže mať vplyv na kyslosť / zásaditosť (pH) vody s rizikom škodlivých účinkov na vodné organizmy.

Nebezpečný odpad

Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

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. 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.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Číslo UN	3266	3266	3266
14.2 UN správne expedičné označenie	ZIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.	ZIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.	ZIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno	Áno	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuvádza sa	neuvádza sa	neuvádza sa
Dodatkové informácie	Kód obmedzujúci tunel (E)EmS kódy: 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

Odkazy: 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.).

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**

Potenciál žieravosti tejto zmesi s extrémnou hodnotou pH bol posudzovaný na základe údajov o podobných testovaných zmesiach a/alebo skúseností na trhu (napr. v prípade náhodnej expozície). Tieto údaje naznačujú, že táto zmes spôsobí podráždenie a nie poleptanie.

Úplné znenie R viet

R22: Škodlivý po požití.
R34: Spôsobuje popáleniny / poleptanie.
R35: Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie.
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.
R38: Dráždi pokožku.
R31: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Úplné znenie klasifikácie

C – Žieravý
Xi – Dráždivý
Xn - Škodlivý
N – Nebezpečný pre životné prostredie

Úplné znenie H viet (CLP/GHS)

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315: Dráždi kožu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302: Škodlivý po požití.
EUH031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Úplné znenie klasifikácie (CLP/GHS)

Aquatic Acute, 1 - H400: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Skin Corr./Irrit., 1B - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Skin Corr./Irrit., 2 - H315: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 Eye Dam./Irrit, 1 - H318: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 Skin Corr./Irrit 1A - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A Acute Tox., 4 - H302: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
--

Dátum vydania: 14. 01. 2014

Dátum revízie: -

Dôvod revízie: -

Verzia: 1

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 opatnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že je to jediné možné nebezpečenstvo.