



Vyhovuje nariadeniu (ES) . 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) .
453/2010

KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV

Savo Podlahy a povrchy Zelené jablko

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Savo Podlahy a povrchy Zelené jablko
Kód výrobku : 9084239
Popis výrobku : Univerzálny čistiaci prípravok
Typ Výrobku : kvapalina
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú

Odporované 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, zábava, služby, remeslá)

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.
Karadžičova 10
821 08
Bratislava
Slovenská republika

I O: 316 67 228
I DPH: SK2020485247
Register: Okresný súd Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka číslo: 5998/B

e-mailová adresa osoby, : infolinka@unilever.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

Dodávate

Telefónne číslo : Infolinky 0850 123850
Prevádzkové hodiny : Infolinky 9.00 - 15.00
Informačné obmedzenia : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia pod a nariadenia 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pod a nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.


Zložky neznámej toxicity : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad neznámej toxicity: 0 %
Zložky neznámej ekotoxicity : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Klasifikácia pod a smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

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

Klasifikácia : Nie je klasifikovaný(á).
Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti : 

Výstražné slovo : Pozor
Výstražné upozornenia : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia : Nie je použité.

Odozva : P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- Uchovávanie** : Nie je použité né.
- Zneškod ovanie** : Nie je použité né.
- Ozna enie špecifického rizika** : Nie je použité né.
- Nebezpe né prísady** : Nie je použité né.
- Dopl ujúce prvky ozna ovania** : Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón,
Môže vyvola alergickú reakciu.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania ur itých nebezpe ných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použité né.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu de mi** : Nie je použité né.
- Hmatové upozornenie na nebezpe enstvo pre udi s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použité né.

2.3 Iná nebezpe nos

- Látka sp a kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) . 1907/2006, príloha XIII** : Nie je použité né.
- Látka sp a kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) . 1907/2006, príloha XIII** : Nie je použité né.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) . 1272/2008 [CLP]	
undekanol etoxylovaný 40EO	ES: CAS : 127036-24-2 Index:	>=1 - <5	Xi; R41 Xn; R22	Eye Dam./Irrit. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	[1]

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňajúca kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) . 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňajúca kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) . 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- | | |
|--|---|
| Pri zasiahnutí očí | : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za obnoveného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. |
| Pri nadýchaní | : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihne privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. |
| Pri styku s pokožkou | : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky. |
| Pri požití | : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý 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. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihne privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. |
| Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc | : Žiadna ohrozenie, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo ohrozenie bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Pri nadýchaní : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri požití : Dráždi ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesť alebo podráždenie
 slzenie
 sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otrávení.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiacich prostriedkov primeraných pre okolitý požiar.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Žiadne špecifické údaje.

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna inštrukcia, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo inštrukcia bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Dodatočné informácie** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna inos , ktorá by mohla vyvola ohrozenie osôb alebo inos bez dostato ného výcviku, nesmie by vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabrá te vstupu nechránených a prebyto ných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpe te primerané vetranie. Pri nedostatku vetraní použite vhodný respirátor. Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oble enie, pre ítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v ásti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 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 (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a istenie

- Malý únik** : 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 odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Ve ký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpe né. Presu te nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabrá te vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do istí ky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachy te a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehor avého absorb ného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorp ný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

7.1 Bezpe nostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu by nebezpe né. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajenie 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. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete 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 dosahu nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utiesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania : Nie je k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Odporúčané 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 inhos ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na úroveň inhos postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Súhrn DNEL/DMEL : Nie je k dispozícii.

Súhrn PNEC : Nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Dobrý ventilačný systém by mal stať na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu.

Individuálne ochranné opatrenia

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 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, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

Ochrana rúk :

- Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcami rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela :

- Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky :

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

Ochrana dýchacích ciest :

- Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vyzdvíhajú vzduch, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

Kontroly environmentálnej expozície :

- Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné prístupky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Forma : kvapalina

Farba : zelený

Zápach : parfumovaný

Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

pH : 5,5

Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilovaný rozsah : Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia : Nie je k dispozícii.

Rýchlos odparovania	:	Nie je k dispozícii.
Hor avos (tuhá látka, plyn)	:	Nie je k dispozícii.
Hustota	:	Nie sú k dispozícii
Sypná hustota	:	Nie sú k dispozícii
as horenia	:	Nie je k dispozícii.
Rýchlos horenia	:	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity hor avosti alebo výbušnosti	:	SPODNÝ: Nie je k dispozícii. HORNÝ: Nie je k dispozícii.
Tlak pár	:	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	:	Nie je k dispozícii.
Rozpustnos (rozpustnosti)	:	Nie je k dispozícii.
Rozpustnos vo vode	:	Nie je k dispozícii.
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	:	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	:	Nie je k dispozícii.
Viskozita	:	Dynamický(á): Nie je k dispozícii. Kinematický: Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	:	Nie je k dispozícii.
Oxida né vlastnosti	:	Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

SADT	:	Nie sú k dispozícii
<u>Aerosólový produkt</u>		
Typ aerosólu	:	Nie sú k dispozícii
Teplota spa ovania	:	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	:	Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	:	Výrobok je stabilný.
10.3 Možnos nebezpečných reakcií	:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Žiadne špecifické údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály	:	Žiadne špecifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vzniká nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Záver/zhrnutie	:	Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.
----------------	---	---

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	5 milligram per kilogram

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Zmes nespôsobuje podráždenie kože.
- O í** : Spôsobuje vážne podráždenie o í.
- Dýchací(cie)** : Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje senzibilizáciu inhalovaním.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Považuje sa za minimálne senzibilizujúci pre pokožku. Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť kožnú senzibilizáciu, ale jej obsah je nižší ako prahová hodnota pre klasifikáciu.
- Dýchací(cie)** : Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje senzibilizáciu inhalovaním.

Mutagenita

- Záver/zhrnutie** : Nie je použité né.

Karcinogenita

- Záver/zhrnutie** : Žiadne ďalšie poznámky.

Reprodukčná toxicita

- Záver/zhrnutie** : Nie je použité né.

Teratogenita

- Záver/zhrnutie** : Nie je použité né.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspirácia nebezpečného

Nie je k dispozícii.

- Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Pri nadýchaní** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri požití : Dráždi ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí o í : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnova nasledovné:
boles alebo podráždenie
slzenie
s ervenanie

Pri nadýchaní : Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.

Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité ú inky, ako aj chronické ú inky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité ú inky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené ú inky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité ú inky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené ú inky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické ú inky na zdravie

Záver/zhrnutie : Ve mi nízka toxicita pre udí aj živo íchy.

Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

Teratogenita : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

Vývojové ú inky : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

Ú inky na plodnos : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Poznámky pre Lekára - Akútny - Vodné bezstavovce.:	Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.		

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné ú inky alebo kritické nebezpe enstvo.

12.2 Perzistencia a degradovate nos

Záver/zhrnutie : Látky v zmesi sú ahko biodegradovate né., Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability pod a Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám lenských štátov Únie na ich priamu žiados , alebo na žiados výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumula ný potenciál : Nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.
- Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT** : P: Nie je k dispozícii.
B: Nie je k dispozícii.
T: Nie je k dispozícii.
- vPvB** : vP: Nie je k dispozícii.
vB: Nie je k dispozícii.

- 12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 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 odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto 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. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spracovanie alebo skládanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : 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 odtoku uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 číslo OSN				
14.2 Správne expedované označenie OSN				
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je k dispozícii.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Dodatkové informácie				

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli o robí v prípade nehody alebo úniku materiálu.'

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

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) . 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV: Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy: Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Nie je na zozname
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

Aerosólový rozprašovač : Nie je použité.

Národné pravidlá (predpisy)

Poznámka : Žiadne ďalšie poznámky.

Medzinárodné predpisy

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

Doložka I Chemikálie

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, : Nie je na zozname

Doložka II Chemikálie

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, : Nie je na zozname

Doložka III Chemikálie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpe nosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpe nosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizácie zastupujúce výrobcov mydiel, detergentov a istiacich prostriedkov v Európe'
- CLP = klasifikácia, ozna enie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu ú inku
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu ú inku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpe enstve
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu ú inku
- RRN = Registračné číslo REACH
- vPvB = Ve mi perzistentný a ve mi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie pod a nariadenia (ES) . 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Metóda výpo tu

Úplný text skrátených H-viet :

- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie o í.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302:** AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNE POŠKODENIE O Í/PODRÁŽDENIE O Í - Kategória 1
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNE POŠKODENIE O Í/PODRÁŽDENIE O Í - Kategória 2

Úplný text skrátených R-viet :

- R41- Riziko vážneho poškodenia o í.

Úplný text klasifikácií [smernica : Xi - Dráždivý

o nebezpe ných látkach/prípravkoch]

Dátum tla e(nia) : 30.04.2015

Dátum vydania/ Dátum revízie : 30.04.2015

Dátum predchádzajúceho vydania : 00.00.0000

Dôvod :

Not Applicable

Verzia : 1.0

Oznámenie pre itate a

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 30.04.2015

Dátum
predchádzajúceho
vydania: 00.00.0000

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky 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.