



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 830/2015

OMO Žiarivá biela - prášok na pranie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	OMO Žiarivá biela - prášok na pranie
Kód výrobku:	8929547
Popis výrobku:	Prací prášok na textil
Typ výrobku:	prášok
Iný spôsob identifikácie:	Nie je k dispozícii

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

Odporúčané 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
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 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo: +421 2 547 74166

Fax: +421 2 547 74605

Dodávateľ

Infolinka - telefónne číslo: 0850 123 850

Infolinka - prevádzkové hodiny: 9:00 – 15:00

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: zmes

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa 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 %

Úplné znenie 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:

Výstražné upozornenia:

Pozor

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné: P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia: Nie je použiteľné.

Odozva: P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. 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 použiteľné.

Zneškodňovanie: Nie je použiteľné.

Označenie špecifického rizika: Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady: Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania: Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

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

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: Nie je použiteľné.

Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: Nie je použiteľné.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Látka / prípravok: zmes**

Názov výrobku / látky	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
				Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
uhličitan sodný	RRN : 01-2119485498-19 ES:207-838-8 CAS : 497-19-8 Index:	≥ 25 - <35		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 ES: 246-680-4 CAS : 68411-30-3 Index:	≥5 - <7		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
kremititan sodný	RRN : 01-2119448752-31 ES: 215-687-4 CAS : 1344-09-8 Index:	<5		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	RRN : 01-2119457268-30 ES:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Index:	≥3 - <5		Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 – 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 – 25 % 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 spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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

Neexistujú žiadne prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či 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 privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

Pri nadýchaní:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý 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 vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Pri styku s pokožkou:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť

Po požití:	čo najskôr ošetrované lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. 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 zvracania, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrované lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. 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.

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:	Môže spôsobiť dráždenie pokožky.
Po požití:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí:	Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie podráždenie
Pri nadýchaní:	Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou:	Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie podráždenie
Po požití:	Žiadne špecifické údaje.

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.
Špecifická liečba:	Žiadna špecifická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.
Nebezpečné produkty tepelného rozkladu:	Žiadne špecifické údaje.

5.3 Rady pre hasičov

Zvláštne ochranné postupy, určené 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 výcviku, nesmie byť vykonávaná.
Špeciálne ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:	Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a samostatný uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúci európskej norme EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
Dodatočné informácie:	Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Pre pohotovostný personál:	Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

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, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik:	Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptýlený prach. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
Veľký únik:	Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle.
 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 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:	Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepoživajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne 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 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. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania:	Nie sú k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor:	Nie sú 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 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. 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 účinnosť postupov merania chemických látok). Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich 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:

Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia:

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, použitím 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 rozstrekutej kvapaline, hmlám, plynom a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

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 výrobcom 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 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 s ňou spojených 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 vzduch čistia, 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 a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných a chemických vlastnostiach**Vzhľad

Typ:	prášok
Farba:	biela
Zápach:	parfumovaný
Prahová hodnota zápachu:	Nie je k dispozícii.
pH:	10,7 [Konc. (% h/h): 100 g/l]
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je k dispozícii.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je k dispozícii.
Hustota:	Nie je k dispozícii.
Sypná hustota	720,0000 kg/m ³
Čas horenia:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť horenia:	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti 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.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode:	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii.
Viskozita:	Dynamická: Nie je k dispozícii. Kinematická: Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

SADT: Nie je k dispozícii.

Aerosólový produkt

Typ aerosólu: Nie je k dispozícii.

Teplota spaľovania: 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 Možnosť 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 rozpadu:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/látky	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
uhličitan sodný				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa	3400 mg/kg	-
	LC50 Pri nadýchaní	Krysa	2,3 mg/l	2 h
nátrium-dodecylbenzénsulfonát				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa	1080 mg/kg	-
kremičitan sodný				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa	3400 mg/kg	-
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa – Ženský (samičí)	893 mg/kg	-

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

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálna	4,900 mg.kg ⁻¹

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/látky	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
uhličitan sodný					
	Oči – Mierne dráždivé	králik		0,008 hod	-
	Oči – Silne dráždivé	králik			-
	Pokožka – Mierne dráždivé	králik		24 hod	-
	Oči – Mierne dráždivý(á)	králik		24 hod	-
nátrium- dodecylbenzénsulfonát	Pokožka – Mierne dráždivý(á)	králik			-
kremičitan sodný					
	Oči – Silne dráždivé	králik		24 hod	
	Pokožka – Silne dráždivé	králik		24 hod	

Záver/zhrnutie:

Pokožka:	Zmes nespôsobuje podráždenie kože. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] na základe princípov extrapolácie.
Oči:	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] na základe princípov extrapolácie.
Dýchacie cesty:	Považuje sa za minimálne senzibilizujúci inhalovaním. Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť senzibilizáciu inhalovaním, ale jej obsah je nižší ako prahová hodnota pre klasifikáciu.

Senzibilizácia**Záver/zhrnutie:**

Pokožka:	Pre túto zmes neboli vykonané žiadne testy senzibility. Na základe zloženia uvedeného v bode 3, táto zmes nespôsobuje kožnú senzibilizáciu.
Dýchacie cesty:	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 použiteľné.

Karcinogenita**Záver/zhrnutie:**

Žiadne ďalšie poznámky.

Reprodukčná toxicita**Záver/zhrnutie:**

Nie je použiteľné.

Teratogenita**Záver/zhrnutie:**

Nie je použiteľné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové orgány
kreičitan sodný	Kategória 3		Podráždenie dýchacej sústavy

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri nadýchaní:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Pri požití:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**Krátkodobá expozícia**

Potenciálne okamžité účinky:	Nie je k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky:	Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia**Potenciálne okamžité účinky:** Nie je k dispozícii.**Potenciálne oneskorené účinky:** Nie je k dispozícii.**Potenciálne chronické účinky na zdravie****Záver/zhrnutie:** Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.**Všeobecné:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Karcinogenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Mutagenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Teratogenita:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Vývojové účinky:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**Účinky na plodnosť:** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Názov výrobku / látky	Výsledok	Druh	Expozícia
uhličitan sodný			
	Akútny LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 300 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 320 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 320 000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	96 h
	Akútny LC50 740 mg/l Čerstvá voda	Ryba – Western mosquitofish	4 d
	Akútny EC50 199,82 mg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	2 d
	Akútny LC50 265 000 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	48 h
	Akútny LC50 265 000 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	48 h
	Akútny LC50 565 000 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	48 h
	Akútny LC50 1 640 000 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	48 h
	Akútny EC50 242 000 µg/l Čerstvá voda	Vodné rastliny - Diatom	96 h
nátrium-dodecylbenzénsulfonát			
	Akútny IC50 112,4 mg/l	Vodné rastliny – Green algae	3 d
	Akútny EC50 171,96 mg/l Čerstvá voda	Vodné rastliny – Green algae	4 d
	Chronický NOEC 3,8 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout	4 d
kremičitan sodný			
	Akútny LC50 100 mg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	48 h
Poznámky pre lekára – Akútny – vodné bezstavovce:	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.		

Záver/zhrnutie: 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.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Záver/zhrnutie: Látky v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(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

Názov výrobku/látky	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	3,32	-	vysoký(o)

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 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. 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. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte v spolupráci s firmou autorizovanou na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených štátnych orgánov. Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Nebezpečný odpad:

Obal

Metódy likvidácie: Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie odpadu by sa malo využívať iba 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 odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN [UN]	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN [UN]	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
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 prevádzajúce materiál vedeli čo robiť 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) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok;****Príloha XIV – Zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

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

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

Iné EU nariadenia

Európsky zoznam chemikálií: Nie je určené.
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam (IPPC) – Vzduch: Nie je v zozname.
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam (IPPC) – Voda: Nie je v zozname.
Aerosólový rozprašovač: Nie je použiteľné..

Vnútroštátne právne predpisy

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

Medzinárodné právne predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie: Nie je v zozname.
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie: Nie je v zozname.
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie: Nie je v zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

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, Organizácia zastupujúca výrobcov mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov v Európe
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP - špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Kľúčové odkazy a zdroje z literatúry pre údaje:

Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi – klasifikácia na základe výsledkov testov [OECD 438]

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Na základe údajov zo skúšok [OECD 438, OECD 439]

Úplné znenie H viet:

H302 Škodlivý po požití.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
 H315 Dráždi kožu.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4, H302: AKÚTNÁ TOXICITA (ORÁLNA) – Kategória 4
Aquatic Chronic 3, H412: DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Dam./Irrit. 1, H318: VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ – Kategória 2
Ox. Sol. 3, H272: OXIDUJÚCE TUHÉ LÁTKY - Kategória 3
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
STOT SE 3, H335: TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3

Dátum tlače: 23. 03. 2016
Dátum vydania/Dátum revízie: 23. 03. 2016
Dátum predchádzajúceho vydania: -
Dôvod revízie: -
Verzia: 1.0

Upozornenie pre čitateľa

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Avšak, žiadny z hore uvedených dodávateľov a ani žiadna z ich 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 sú to jediné možné nebezpečenstvá.