



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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Cif Cream Winter Warm krémový abrazívny čistiaci prípravok

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Cif Cream Winter Warm krémový abrazívny čistiaci

prípravok

Kód výrobku : 9169027, 67684030, 200000220120

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 neodporúčajú

Odporúčané použitia

Spotrebiteľské použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10

821 08

Bratislava

Slovenská republika

IČO: 316 67 228

IČ DPH: SK2020485247

Register: Okresný súd Bratislava I

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 5998/B

Infolinky 0850 123850

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

Dodávateľ

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 podľa smernice (ES) č. 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 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 :

: Pozor



: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Výstražné slovo

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia

: Nie je použiteľné.

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.

Nie je použiteľné.

Uchovávanie

:

Zneškodňovanie

:

Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady

:

Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón,
Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

Nie je použiteľné.

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

Nie sú známe.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii :

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
				Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 ES:270-115-0 CAS : 68411-30-3 Index:	>=3 - <=5		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
uhličitan sodný	RRN : 01-2119485498-19 ES:207-838-8 CAS : 497-19-8	>=1 - <=3		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]

C12-15-alkylalkoholy, etoxylované 5EO	Index: ES: CAS : 68131-39-5 Index:	>=1 - <=3		Aquatic Acute 1, H400 M: 1 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	ES:220-120-9 CAS : 2634-33-5 Index:	>0 - <0,05		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 0,05 - 100 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[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 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, 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 lekárske 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.

Pri nadýchaní

- : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať 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 lekárske 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. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Pri požití : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať 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. 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 prvú pomoc 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.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

Pri nadýchaní : Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.

Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 otráv.

Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použitie 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 : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže alebo zmesi explodovať.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Žiadne špecifické údaje.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy , : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta určené pre požiarnikov nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky 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 vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo

personál 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 vyčistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte 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.

- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného 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 absorpčný 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 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.

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. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. 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 udržiajte 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 bezpečného skladovania 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) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiajte 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, resp. použitia

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 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.

: Nie je k dispozícii.

Súhrn DNEL/DMEL

: Nie je k dispozícii.

Súhrn PNEC

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, 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.

Ochrany 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: 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. Pri dlhodobej, alebo opakovanej manipulácii, použite Latexové rukavice.
- 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 s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
- 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 fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Form : kvapalina

Farba : Nie je k dispozícii.

Zápach : Nie je k dispozícii.

Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

pH : 11 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l]

Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a : Nie je k dispozícii.

destilačný rozsah

Teplota vzplanutia : Nehorľavá.

Rýchlosť odparovania : Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie je k dispozícii.

Hustota : Nie sú k dispozícii

Sypná hustota : Nie sú k dispozícii

Čas horenia : Nie je k dispozícii.

Rýchlosť horenia : Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti : SPODNÝ: Nie je k dispozícii.

alebo výbušnosti 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-: Nie je k dispozícii.

oktanol/voda

Teplota samovznietenia	:	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	:	Nie je k dispozícii.
Viskozita	:	Dynamický(á): 500 mPa.s
Výbušné vlastnosti	:	Kinematický: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	:	Nie je k dispozícii.
9.2 Iné informácie		
SADT	:	Nie sú k dispozícii
Aerosólový produkt	:	Nie sú k dispozícii
Typ aerosólu		
Teplo spaľovania	:	Nie sú k dispozícii
	:	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	:	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Žiadne špecifické údaje. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
uhličitan sodný	LC50	Pri Krysa	2,3 mg/l	2 h
nadýchaní	LD50 (Požitie)	krátek	> 2.000 mg/kg	-
Dermálny (Kožný)	C12-15-alkylatkooholy, etoxylované	5EO		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD50 (Požitie)	Krysa	1.050 mg/kg	-
Orálny				

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

Odhad akútnej toxicity

Trasa ATE (EAT) hodnota

Orálny 16.018,9 miligramov na kilogram
--

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Pokožka - králik - Mierne dráždivý(á)					
Oči - Mierne králik dráždivé					
Oči - Silne králik - dráždidlo					
Pokožka - králik 24 hod - Mierne dráždivé					
Oči - Mierne králik 24 hod - dráždivý(á)					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón nie je 0 - relevantný relevantný					

Záver/zhrnutie

Pokožka : Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí., Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] na základe princípov extrapolácie.

Dýchací(cie) : Nedráždivé pre dýchací aparát.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

Pokožka : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Dýchací(cie) : Nesenzibilujúci

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

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných : Nie je k dispozícii. spôsoboch expozície

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.
- Pri požití :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznačky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

- Pri nadýchaní :** Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou :** Žiadne špecifické údaje.
- 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.

- Všeobecne :** 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/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
nátrium-dodecylbenzénsulfonát			

	Akútny LC50 3,2 - 5,6 Ryba - Rainbow mg/l Čerstvá voda trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 3,2 - 5,6 Ryba - Rainbow mg/l Čerstvá voda trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 1,18 mg/l Ryba - Bluegill Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 1,68 mg/l Ryba - Rainbow Čerstvá voda trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 3,19 mg/l Ryba - Bluegill Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 6,5 mg/l Ryba - Bluegill Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 6,9 mg/l Ryba - Catfish Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 6,9 mg/l Ryba - Catfish Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 6,926 Ryba - Catfish mg/l Čerstvá voda	4 d
uhličitan sodný	Akútny LC50 6,969 Ryba - Catfish mg/l Čerstvá voda	4 d
	Akútny LC50 5 mg/l Ryba - Ryba Čerstvá voda	96 h
	Akútny LC50 7.300 Ryba - Ryba µg/l	96 h
	Akútny EC50 5,88 mg/l Vodné bezstavovce. Čerstvá voda Water flea	2 d
	Akútny EC50 7,81 mg/l Vodné bezstavovce. Čerstvá voda Water flea	2 d
	Akútny IC50 112,4 Vodné rastliny - Green mg/l algae	3 d
	Akútny EC50 171,96 Vodné rastliny - Green mg/l Čerstvá voda algae	4 d
	Chronický NOEC 3,8 Ryba - Rainbow mg/l Čerstvá voda trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 300.000 Ryba - Ryba µg/l Čerstvá voda	96 h
	Akútny LC50 300.000 Ryba - Ryba µg/l Čerstvá voda	96 h
	Akútny LC50 320.000 Ryba - Ryba µg/l Čerstvá voda	96 h
	Akútny LC50 320.000 Ryba - Ryba µg/l Čerstvá voda	96 h
	Akútny LC50 740 mg/l Ryba - Western Čerstvá voda mosquitofish	4 d
	Akútny EC50 199,82 Vodné bezstavovce. mg/l Čerstvá voda Kôrovce	48 h
	Akútny LC50 265.000 Vodné bezstavovce. µg/l Čerstvá voda Dafnia	48 h
	Akútny LC50 265.000 Vodné bezstavovce. µg/l Čerstvá voda Dafnia	48 h
	Akútny LC50 565.000 Vodné bezstavovce. µg/l Čerstvá voda Dafnia	48 h

Akútne LC50 1.020 Vodné bezstavovce. 48 h mg/l Čerstvá voda Kôrovce			
Akútne LC50 1.640 Vodné bezstavovce. 48 h mg/l Čerstvá voda Dafnia			
Akútne LC50 176.000 Vodné bezstavovce. 48 h µg/l Čerstvá voda Kôrovce			
Akútne EC50 226,79 Vodné bezstavovce. 48 h mg/l Čerstvá voda Kôrovce			
Akútne EC50 199,82 Vodné bezstavovce. 48 h mg/l Čerstvá voda Kôrovce			
Akútne EC50 242.000 Vodné rastliny - Riasy 96 h µg/l Čerstvá voda			
C12-15-alkylalkoholy, etoxylované 5EO			
Akútne EC50 302 µg/l Vodné bezstavovce. 48 h Čerstvá voda Dafnia			
Akútne EC50 329 µg/l Vodné bezstavovce. 48 h Čerstvá voda Dafnia			
Akútne EC50 0,39 mg/l Vodné bezstavovce. 48 h Čerstvá voda Kôrovce			
Akútne EC50 1,3 mg/l Vodné bezstavovce. 48 h Čerstvá voda Dafnia			
Akútne EC50 1.400 Vodné bezstavovce. 48 h µg/l Čerstvá voda Dafnia			
Akútne EC50 0,39 mg/l Vodné bezstavovce. 48 h Čerstvá voda Kôrovce			
Chronický NOEC 187 Vodné bezstavovce. 21 d µg/l Čerstvá voda Dafnia			
Chronický NOEC 83 Vodné bezstavovce. 21 d µg/l Čerstvá voda Dafnia			
Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Látka 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/prísady LogPow BCF Potenciálny(a)

nátrium-dodecylbenzénsulfonát 3,32 - nízka(e)(y)

C12-15-alkylalkoholy, 2,03 - 6,24 - vysoký(o)

etoksylované 5EO

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (KOC)

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 : Látky v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

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. Spaľovanie alebo skládkovanie 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 odtečeniu 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 expedičné označenie OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu (-)	Nie je regulované.	Nie je regulované. (-)	Nie je regulované. (-)	Nie je regulované. (-)
14.4 Obalová skupina		-	-	-
14.5. Nie. Nebezpečnosť pre životné prostredie			Nie.	
Dodatočné 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 čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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) č. 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.

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch

Priemyselných emisiách : Nie je na zozname (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda

Aerosólový rozprašovač : Nie je použiteľné.

Smernica Seveso III**Národné pravidlá (predpisy)**

Poznámka : Žiadne ďalšie poznámky.

Medzinárodné predpisy

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

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

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

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

ODDIEL 16: Iné informácie

: ATC = Akútne a krátkodobé toxicity

AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizácie zastupujúce výrobcov mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov v Európe'

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

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 na literatúru : Metóda hodnotenia použitá pre klasifikáciu zmesi Klasifikácia na a zdroje údajov 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]
--

Úplný text skrátených H-viet : H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

: **Acute Tox. 4, H302:** AKÚTNA TOXICITA: orálny - Kategória 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1, H317: KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Eye Dam./Irrit. 1, H318: VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Aquatic Acute 1, H400: AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 3, H412: DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 3

Dátum tlače(nia) : 14.02.2019

Dátum vydania/ Dátum revízie : 14.02.2019

Dátum predchádzajúceho : 00.00.0000

vydania

Dôvod : Not applicable

Verzia : 1.0

Oznámenie pre čitateľa

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 materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.