



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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Domestos Power 5 tuhý WC blok Pine

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Domestos Power 5 tuhý WC blok Pine  
Kód výrobku : 9154395 4x + 9175528 1x  
Popis výrobku : WC blok  
Typ Výrobku : tuhá látka  
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

##### Odporúčané použitia

Priemyselné použitia  
Spotrebiteľské použitia  
Profesionálne použitia

#### 1.3 Podrobnosti 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

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]**

Skin Corr./Irrit. 2 H315

Eye Dam./Irrit. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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** :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### **Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**Prevenčia** : P280 Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odozva** : P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:

P352 Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P332 Ak sa prejaví podráždenie pokožky:  
P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- Uchovávanie** : Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu.
- Nebezpečné prísady** : natrium-dodecylbenzénsulfonát  
natrium-dodecyl-sulfát
- Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-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.
- 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/prísady	Identifikátory	%	<u>Klasifikácia</u>	Typ

				Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 ES: 270-115-0 CAS : 68411-30-3 Index:	$\geq 20$ - $< 25$		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
nátrium-dodecyl-sulfát	RRN : 01-2119489461-32 ES:205-788-1 CAS : 151-21-3 Index:	$\geq 10$ - $< 20$		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Ethoxylated alcohols	ES: CAS : 64425-86-1 Index:	$\geq 3$ - $< 5$		Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 AquaticAcute 1, H400 M: 1	[1]
dodekán-1-ol	ES:203-982-0 CAS : 112-53-8 Index:	$\geq 0$ - $< 1$		Eye Dam./Irrit. 2, H319 AquaticAcute 1, H400 M: 1 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	ES:259-174-3 CAS : 54464-57-2 Index:	$\geq 0,1$ - $< 1$		Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[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. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Pri nadýchaní** : Okamžite privolajte lekárske 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 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. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. 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 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. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené 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 poškodenie očí.
- Pri nadýchaní** : Môže uvoľňovať plyny, pary, alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.

### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť  
slzenie  
sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sčervenanie  
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesti žalúdka

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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 prostriedkov 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 zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- 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 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** : 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 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. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasad'te 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 spôsobí znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.
- 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 rozptyl prachu. 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 kanálov, 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 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** : Nasad'te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a

**pracovnou hygienou** 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 dosah 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 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.

**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, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným 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, 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.
- 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** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje, používajte respirátor s filtrom proti časticiam, ktorý spĺňa 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 fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Form** : tuhá látka  
**Farba** : Červená  
**Zápach** : parfumovaný  
**Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.

pH	:	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	:	Nie je k dispozícii.
Počiatočná 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	:	1,6250 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	:	Nie sú k dispozícii
Čas horenia	:	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť horenia	:	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	<b>SPODNÝ:</b> Nie je k dispozícii. <b>HORNÝ:</b> 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	:	<b>Dynamický(á):</b> Nie je k dispozícii. <b>Kinematický:</b> Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	:	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	:	Nie je k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie

SADT	:	Nie sú k dispozícii
<u>Aerosólový produkt</u>		
Typ aerosólu	:	Nie sú k dispozícii
Teplo spaľovania	:	Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
nátrium-dodecyl-sulfát				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa	977 mg/kg	-
Ethoxylated alcohols				
dodekán-1-ol				
	LD50 (Požitie) Orálny	Krysa	4.150 mg/kg	-
	LD50 (Požitie) Dermálny (Kožný)	králik	1.500 mg/kg	-
1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón				

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

### Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny	2.900 milligram per kilogram

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik			-
nátrium-dodecyl-sulfát	nie je relevantný	nie je relevantný	0		-
Ethoxylated alcohols	Oči - Silne dráždidlo	králik			-
dodekán-1-ol	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik		4 hod	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek		72 hod	-

### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.
- Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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 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 spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

#### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Pri nadýchaní** : Môže uvoľňovať plyny, pary, alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé, alebo korozívne pre dýchací aparát.  
**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.  
**Pri požití** : Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.

#### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť  
slzenie  
sčervenanie  
**Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sčervenanie  
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov  
**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesti žalúdka

#### **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/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
nátrium-dodecylbenzénsulfonát			
	Akútny LC50 3,2 - 5,6 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 3,2 - 5,6 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 1,18 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	4 d
	Akútny LC50 1,68 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akútny LC50 3,19 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	4 d
	Akútny LC50 6,5 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Bluegill	4 d
	Akútny LC50 6,9 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Catfish	4 d
	Akútny LC50 6,9 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Catfish	4 d
	Akútny LC50 6,926 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Catfish	4 d
	Akútny LC50 6,969 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Catfish	4 d
	Akútny LC50 5 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout	96 h
	Akútny LC50 7.300 µg/l	Ryba - Medaka, high-eyes	96 h
	Akútny EC50 5,88 mg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	2 d
	Akútny EC50 7,81 mg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	2 d
	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

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 13.01.2017

Ethoxylated alcohols			
	Chronický NOEC 110 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	21 d
	Chronický NOEC 45 µg/l Čerstvá voda	Vodné bezstavovce. Water flea	21 d
dodekán-1-ol			
	Akútny LC50 1.010 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	96 h
<b>Poznámky pre Lekára - Akútny - Vodné bezstavovce.:</b>			
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	3,32	-	nízka(e)(y)
nátrium-dodecyl-sulfát	-2,03	-	nízka(e)(y)
dodekán-1-ol	5,4	-	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 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
<b>14.1 Číslo OSN</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované. (-)	Nie je regulované. (-)	Nie je regulované. (-)	Nie je regulované. (-)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
<b>Dodatočné informácie</b>				

- 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) 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.  
**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 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

**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 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

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

**Úplný text skrátených H-viet** :

- H302 Škodlivý po požití.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302:** AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
- Aquatic Acute 1, H400:** AKÚTNA NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
- Aquatic Chronic 1, H410:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
- Aquatic Chronic 2, H411:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
- 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
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
- Skin Sens. 1B, H317:** KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

**Dátum tlače(nia)** : 13.01.2017  
**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 13.01.2017  
**Dátum predchádzajúceho vydania** : 00.00.0000  
**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.

