



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : WC LIQUID LEMON

Kód produktu : 412456A.

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

Čistiaci prostriedok na WC – Žiadne špecifické použitie mimo určeného účelu použitia na čistenie WC mís

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : NICOLS France Sarl.

Adresa : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefón : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax: +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo : .

Spoločnosť/Organizácia : .

Ostatné tiesňové čísla

Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí : \r\nTel.: +421 2 54 774 166 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava.

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dráždivý pre kožu, Kategória 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vážne poškodenie oka, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

Detergentná zmes (viď bod 15).

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS05

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 500-234-8

EC 500-220-1

Výstražné upozornenia :

H315

H318

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE)
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE)

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1\%$ uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		$10 \leq x \% < 25$
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE)	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Kyselina citrónová (CITRIC ACID)	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]	$0 \leq x \% < 1$
CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3 HEXAN-1-OL (HEXYL ALCOHOL)	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$0 \leq x \% < 1$
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35 SODIUM BENZOATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[1]	$0 \leq x \% < 1$
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXID SODNÝ	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	$0 \leq x \% < 1$
CAS: 124-68-5 EC: 204-709-8 2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$0 \leq x \% < 1$

Aquatic Chronic 3, H412

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE)	Eye Dam. 1: H318 C>= 10% Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 10%	Orálne: ATE = 4100 mg/kg BW
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID)		Orálne: ATE = 5.4 mg/kg BW
CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3 HEXAN-1-OL (HEXYL ALCOHOL)		Kožné: ATE = 1750 mg/kg BW Orálne: ATE = 500 mg/kg BW
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXID SODNÝ	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
CAS: 124-68-5 EC: 204-709-8 2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL	Skin Irrit. 2: H315 >=10% Eye Irrit. 2: H319 C>= 10%	Orálne: ATE = 2900 mg/kg BW

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.
Bez ohľadu na počiatočné príznaky, vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Odstráňte znečistený odev a pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo osvedčeným čistiacim prostriedkom.
Dávajte pozor na akékoľvek zbytky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..
V prípade ak je kontaminované miesto rozšírené a /alebo je poškodená pokožka, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie a postihnutého previesť do nemocnice

V prípade požitia :

Postihnutému nepodávajte jedlo ani nápoje.
V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehĺtnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nezistili sa žiadne akútne účinky okrem tých, ktoré sú prípadne uvedené v odseku 2.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade úrazu alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a prečítajte si odsek 4.1, kde sú uvedené opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

- V prípade požiaru použite :
- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu
 - oxid uhličitý (CO₂)
 - prášok
 - penu

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Členovia hasičskej jednotky musia byť pri hasení požiaru chemického pôvodu vybavení autonómnym dýchacím prístrojom a štandardným ochranným odevom.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliatého prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri odsek 8 a 13.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Núdzové sprchy a očné sprchy sú vyžadované v zariadeniach, kde sa s touto zmesou neustále manipuluje.

Protipožiarné opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Po celý čas sa vyhýbajte styku látky s očami.

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

*

Uskladnenie

Uchovávať mimo dosahu detí.

Obaly

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok na WC – Žiadne špecifické použitie mimo určeného účelu použitia na čistenie WC mís: pozri odsek 1.2.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- ACGIH TLV (Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov, limitné hodnoty, 2010)) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
1310-73-2			2 mg/m3		

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Prírastok	Poznámky
77-92-9		2E mg/ml		2 (I)
111-27-3		25 ppm 105 mg/ml		1(I)
532-32-1		10 E mg/ml		2 (II)
124-68-5		1 ppm 3.7 mg/ml		2 (II)

- Francúzsko (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Švajčiarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
77-92-9	2 ppm	4 ppm		
1310-73-2	2 ppm	2 ppm		
124-68-5	2.4 ppm 8.7 mg/ml	4.8 ppm 17.4 mg/ml		

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
1310-73-2	2 mg/ml				

Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

27.4 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

0.1 mg de substance/m3

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

595000 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

420 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Spotrebitelia.

Požitie.

Dlhodobé systemické účinky.

35.7 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

357000 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

124 mg de substance/m3

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Konečné použitie:

Pracovníci.

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 2750 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 175 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície: Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 15 mg/kg de poids corporel/jour

Spotrebitelia.

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 1650 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 52 mg de substance/m3

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Sféry životného prostredia: Pôda.
PNEC : 0.258 mg/kg

Sféry životného prostredia: Sladká voda.
PNEC : 0.115 mg/l

Sféry životného prostredia: Morská voda.
PNEC : 0.0115 mg/l

Sféry životného prostredia: Sladkovodná usadenina.
PNEC : 1.56 mg/kg

Sféry životného prostredia: Morská usadenina.
PNEC : 0.156 mg/kg

Sféry životného prostredia: Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC : 1.15 mg/l

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Sféry životného prostredia: Pôda.
PNEC : 33.1 mg/kg

Sféry životného prostredia: Sladká voda.
PNEC : 0.44 mg/l

Sféry životného prostredia: Morská voda.
PNEC : 0.044 mg/l

Sféry životného prostredia: Sladkovodná usadenina.
PNEC : 34.6 mg/kg

Sféry životného prostredia: Morská usadenina.
PNEC : 3.46 mg/kg

Sféry životného prostredia: Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC : 1 mg/l

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)

Sféry životného prostredia: Pôda.
PNEC : 0.654 mg/kg

Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	0.176 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	0.0176 mg/l
Sféry životného prostredia:	Periodická voda.
PNEC :	0.27 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	1.516 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	0.152 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	560 mg/l

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Sféry životného prostredia:	Pôda.
PNEC :	0.946 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	0.24 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	0.024 mg/l
Sféry životného prostredia:	Periodická voda.
PNEC :	0.071 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	5.45 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	0.0545 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	10000 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare s postrannými štítkami v súlade s normou EN166.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítkom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

- Ochrana celého tela

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev.

Vhodný typ ochranného odevu :

Pre prípad silného pokvapkania používajte kvapalinotesné protichemické ochranné obleky (typ 3) v súlade s normou EN14605/A1, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pre prípad rizika postriekania používajte ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (typ 6) v súlade s normou EN13034/A1, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

Fyzikálny stav :	Viskózna kvapalina
------------------	--------------------

Farba

Farba:	Oranžový
--------	----------

Zápach

Prah zápachu :	Neudáva sa.
----------------	-------------

Bod topenia

Bod/interval fúzie :	Nerelevantné.
----------------------	---------------

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia :	Neudáva sa.
-----------------------------------	-------------

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu :	Nerelevantná.
---------------------	---------------

Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) :	Neudáva sa.
---------------------------------	-------------

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) :	Neudáva sa.
--	-------------

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) :	Neudáva sa.
--	-------------

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
----------------------------	---------------

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia :	Nerelevantná.
--------------------------	---------------

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu :	Nerelevantná.
-------------------------	---------------

pH

PH vodného roztoku	Neudáva sa.
--------------------	-------------

pH :	5.00 +/-0.5.
------	--------------

	Neutrálny.
--	------------

Kinematická viskozita

Viskozita :	Neudáva sa.
-------------	-------------

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
-----------------------	------------

Rozpustnosť v tukoch :	Neudáva sa.
------------------------	-------------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Koeficient delenia: n-oktanol/voda :	Neudáva sa.
--------------------------------------	-------------

Tlak pár

Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
--------------------	---------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota :	>1
-----------	----

Relatívna hustota pár

Hustota pary :	Neudáva sa.
----------------	-------------

Vlastností častíc

Veľkosť častíc :	-
------------------	---

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nereaktívna zmes pri normálnych podmienkach uchovávania a použitia.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vystavení vysokým teplotám zmes môže uvoľňovať nebezpečné splodiny rozkladu, napríklad oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a oxid dusíka.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte zahrievaniu zmesi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne identifikované nekompatibilné suroviny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Po expozícii môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože, najmä zápal kože alebo vznik erytému, chrasty alebo opuchu, v čase do štyroch hodín. Môže mať nezvratné účinky na oči ako je poškodenie tkaniva v oku alebo závažné fyzické chátranie zraku, ktoré nie je plne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Typickým následkom vážneho poškodenia očí je zničenie rohovky, pretrvávajúca opacita rohovky a iritída.

11.1.1. Látky

Akútna toxicita :

2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL (CAS: 124-68-5)

Orálne : DL50 = 2900 mg/kg
Druhy : krysa

Dermálne : DL50 > 2000 mg/kg
Druhy : králik

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Orálne : DL50 > 2000 mg/kg
Druhy : krysa

Dermálne : DL50 > 2000 mg/kg
Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) :

CL50 > 12.2 mg/l
Druhy : krysa
Doba expozície : 4 h

HEXAN-1-OL (HEXYL ALCOHOL) (CAS: 111-27-3)

Orálne : DL50 = 500 mg/kg

Dermálne : DL50 = 1750 mg/kg

Inhalácia (pary) :

CL50 > 100 mg/l
Doba expozície : 4 h

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Orálne : DL50 = 5.400 mg/kg
Druhy : myš
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermálne : DL50 > 2.000 mg/kg
Druhy : krysa
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)
Orálne : DL50 = 4100 mg/kg

Dermálne : DL50 > 2000 mg/kg

Žieravosť kože/podráždenie kože :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
Druhy : králik
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

HEXAN-1-OL (HEXYL ALCOHOL) (CAS: 111-27-3)
Podráždenie : Spôsobuje mierne podráždenie kože.
2 <= Priemerné bodové hodnotenie < 2,3

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)
Podráždenie : Priemerné bodové hodnotenie = 4
Pozorovaný účinok : Erytheme
Druhy : králik
Doba expozície : 72 h

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)
Opar rohovky : Priemerné bodové hodnotenie = 4
Druhy : králik
Doba expozície : 72 h

Iritída : Priemerné bodové hodnotenie = 2
Druhy : králik
Doba expozície : 72 h

Začervenanie spojiviek : Priemerné bodové hodnotenie = 3
Druhy : králik
Doba expozície : 72 h

Spojkovkový edém : Priemerné bodové hodnotenie = 4
Druhy : králik
Doba expozície : 72 h

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
Stimulačný lymfocytový test : Nesenzibilizátor.
Druhy : myš

Mutagenita zárodočných buniek :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)
Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) : Negatívna.

Mutagenéza (in vitro) : Negatívna.

Amesov test (in vitro) : Negatívny.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)
Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) : Negatívna.
OCDE Ligne directrice 475 (Essai d'aberration chromosomique sur moelle osseuse de mammifères)

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.

Druhy : baktérie

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

S metabolickou aktiváciou.

Druhy : S. typhimurium TA1535

Karcinogenita :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Test karcinogenity :

Negatívny.

Žiaden karcinogénny účinok.

Reprodukčný toxikant :

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Orálne :

C = 1000 mg/kg poids corporel/jour

Doba expozície : 90 jours

Dermálne :

C = 2500 mg/kg poids corporel/jour

Druhy : králik

Doba expozície : 90 jours

Inhalácia :

C = 250 mg/litre/6h/jour

Druhy : krysa

Doba expozície : 90 jours

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Orálne :

C > 225 mg/kg poids corporel/jour

Druhy : krysa

Doba expozície : 90 jours

11.1.2. Zmes

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pozri odsek 2.3.

Ďalšie informácie

Pozri odsek 2.3.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 484 mg/l

Doba expozície : 96 h

NOEC = 10 mg/l

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 100 mg/l

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 > 30.5 mg/l

Doba expozície : 72 h

CE10 = 6.5 mg/l

Doba expozície : 72 h

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Toxicita pre ryby : CL50 = 440 mg/l
Doba expozície : 48 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce : CE50 = 1.535 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 24 h

Toxicita pre riasy : NOEC = 425 mg/l

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Toxicita pre ryby : CL50 = 7.1 mg/l
Druhy : Brachydanio rerio
Doba expozície : 96 h

NOEC = 1 mg/l
Druhy : Pimephales promelas

Toxicita pre kôrovce : CE50 = 7.2 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 48 h

NOEC = 0.18 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 21 jours

Toxicita pre riasy : CEr50 = 2.6 mg/l
Druhy : Desmodesmus subspicatus
Doba expozície : 72 h

12.1.2. Zmesi

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

To be translated (XML)

12.2.1. Látky

2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL (CAS: 124-68-5)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Látky

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K_{ow} = 1.88

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K_{ow} = -1.38

12.4. Mobilita v pôde

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pozri odsek 2.3.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pozri odsek 2.3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2021/849 (ATP 17)

- informácie týkajúce sa balenia:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Smernica 94/62/ES o obaloch v znení neskorších predpisov.

- Špecifické opatrenia :

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

- Označovanie pre čistiace prostriedky (Nariadenie ES č. 648/2004, 907/2006) :

- 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %, : aniónové povrchovo aktívne látky

- menej ako 5 % : neiónové povrchovo aktívne látky

- parfumy

- konzervačné látky

sodium benzoate

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľia prísad ešte neukončili vyhodnocovanie, v súlade s nariadením Reach.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Poskytnuté informácie zodpovedajú našim poznatkom k dátumu uvedenému v tomto dokumente.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

DNEL : Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

GHS05 : korozívnosť

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.