**Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění.**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SUMA GRILL D9

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : CVYJ-U1AY-300V-2QG4

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek na troubu/gril
Čisticí prostředek na fritézy
Pouze pro odborné použití
Další použití, která nejsou uvedena

**Odvětvově specifický popis expozice pracovníků**

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_11_2

AISE_SWED_PW_13_1

AISE_SWED_PW_19_2

| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|---|---|
| Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarsenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands<br>Diversey Česká republika, s.r.o. - K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Sodůlky<br><br>Česká republika<br><br>**Email osoby odpovědné za bezpečnostní list:** HazardCommunication@solenis.com<br><br>**Informace o výrobku**<br>296357111<br><br>BLinfoCZ@solenis.com, Diversey.com | Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list), Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402 |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 | H290: Může být korozivní pro kovy. |
| Žíravost pro kůži, Subkategorie 1A | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

| | |
|---|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P260 -Nevdechujte páry nebo aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

hydroxid sodný
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Složky**

| Chemický název | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|---|---|
| hydroxid sodný | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-xxxx | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>---<br>specifický limit koncentrace<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % | >= 5 - < 10 |
| D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36-xxxx | Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 2,5 |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| Monomethylether dipropylenglykolu | 34590-94-8<br>252-104-2 | | >= 2,5 - < 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2119450011-60-xxxx | | |

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny** :
Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

**Při vdechnutí** :
Vyjděte na čistý vzduch.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží** :
Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při znečištění oděvu jej odložte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

**Při styku s očima** :
Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití** :
Udržujte volné dýchací cesty.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.
Ihned přivolejte lékaře.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna
Oxid uhličitý (CO2)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřátí nad bodem vzplanutí se bude vyrábět páry dostatečné k tomu<(>,<)> podporuje hoření. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se při zemi a musí být zapálen teplem, pilotní světla, ostatní plameny a zápalnými zdroji na místech v blízkosti místa vydání.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Osoby bez ochranných pomucek by mely být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokoncen úklid.
Jednejte v souladu s príslušnými státními a místními predpisy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Neutralizujte kyselinou.
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.
Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.
Nevdechujte páry/prach.
Při ředění přidávejte vždy produkt do vody. Nikdy nepřidávejte vodu do produktu.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní

sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS<br>Č.ES | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---|---|---|---|---|
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | TWA | 1 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | NPK-P | 2 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| Monomethylether dipropylenglykolu | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm<br>308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | NPK-P | 89,3 ppm<br>550 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| | | TWA | 43,8 ppm<br>270 mg/m3 | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |

### 8.2.Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listuDalší údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

**Doporučená bezpečnostní opatření při nakládaní s neředěným výrobkem:**

**Technická opatření**

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecný a / nebo místní odsávání) větrání k udržení expozice pod pokyny expozice (v případě potřeby) nebo pod úrovněmi, které způsobují známé, podezřelá nebo zjevné nepříznivé účinky.

**Vhodné organizační kontroly:** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

**Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:**

| | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC | Doba trvání (min) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním | AISE_SWED_PW_10_2 | PW | PROC10 | 480 min | ERC8a |
| Stříkání pěny | AISE_SWED_PW_11_2 | PW | PROC11 | 60 min | ERC8a |
| Manuální aplikace namočením, nasáknutím, nalitím | AISE_SWED_PW_13_1 | PW | PROC13 | 60 min | ERC8a |
| Manuální aplikace | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC19 | 480 min | ERC8a |

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí (EN ISO 16321) : Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

| | | |
|---|---|---|
| | | Noste ochranné brýle a obličejový štít, pokud existuje potenciál pro expozici očí nebo obličeje na kapaliny, páry nebo mlhy.<br>Udržovat oční výplach přímo na pracovišti. |
| Ochrana očí (EN ISO 16321) | : | Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 16321)<br>Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejové masky |
| Ochrana rukou (EN ISO 374) | | |
| Poznámky | : | Noste odolné rukavice (poraďte se se svým dodavatelem bezpečnostního vybavení).Vyhoďte rukavice, které jsou potrhané, proděravěné nebo opotřebované.Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobci ochranných rukavic. |
| Poznámky | : | Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku.Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.<br><br>Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu:<br>Materiál: butyl kaučukDoba průniku: ≥ 480 min<br>Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm<br><br>Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním:<br>Materiál: nitril kaučukDoba průniku: ≥ 30 min<br>Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm<br><br>Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu. |
| Ochranná opatření | : | Při běžném použití se nevyžaduje |
| Ochrana kůže a těla (EN 14605) | : | V případě potřeby si nasadte:<br>Neprostupný ochranný oděv<br>Protichemická zástěra<br>Ochranné boty<br>Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.<br>Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění (EN 14605) |

***Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:***

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.):

**Technická opatření**

**Osobní ochranné prostředky**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Neředěným výrobkem:

| | | |
|---|---|---|
| Skupenství | : | kapalný |
| Barva | : | hnědý |
| Zápach | : | Smáčedlo |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost | : | |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | > 93,00 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | 14<br>Metoda: ISO 4316 |

| | | |
|---|---|---|
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | plně rozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,1200 g-cm3 |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Velikost částic | | |
| Hodnocení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Velikost částic | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělení podle velikosti částic | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Prašnost | : | Údaje nejsou k dispozici |
| tvar | : | Údaje nejsou k dispozici |

| | | |
|---|---|---|
| krystalinita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Povrchová úprava /nátěry | : | Údaje nejsou k dispozici |

**9.2 Další informace**

| | | |
|---|---|---|
| Výbušniny | : | Není výbušný na základě vlastností látky. |
| Oxidační vlastnosti | : | Není oxidující na základě vlastností látky |
| Dlouhodobá hořlavost | : | Udržuje hořlavost: ne |
| Samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Povrchové napětí | : | Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu. |

Zředěného výrobku:

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

| | | |
|---|---|---|
| Nebezpečné reakce | : | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.<br>Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.<br>K nebezpečné polymeraci nedochází. |

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

| | | |
|---|---|---|
| Podmínky, kterým je třeba zabránit | : | Údaje nejsou k dispozici |

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Reaguje s kyselinami.
Může být korozivní pro kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilní při běžném použití a skladování

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Složky:**

**hydroxid sodný:**

Akutní orální toxicitu : LDLo (Králík): 500 mg/kg

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Při testech akutní orálně toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

**Monomethylether dipropylenglykolu:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): > 275 ppm
Doba expozice: 7 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Výrobek:**

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáně.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Složky:**

**hydroxid sodný:**
Výsledek : Způsobuje těžké poleptání.

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**
Výsledek : Mírně dráždí kůži

**Monomethylether dipropylenglykolu:**
Výsledek : Nedráždí kůži

**Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.

**Výrobek:**
Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

**Složky:**

**hydroxid sodný:**
Výsledek : Žíravé účinky pro oči

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**
Výsledek : Žíravé účinky pro oči

**Monomethylether dipropylenglykolu:**
Výsledek : Mírně dráždí oči

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Dechová senzibilizace**
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Karcinogenita**
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |

**Další informace**

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Poznámky | : | Údaje nejsou k dispozici |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Složky:**

**hydroxid sodný:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komáří)): 125 mg/l<br>Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 34,59 - 47,13 mg/l<br>Doba expozice: 48 h |

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 126 mg/l<br>Doba expozice: 96 h |

Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,22 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2 mg/l
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test

**Monomethylether dipropylenglykolu:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.919 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 969 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek**Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látka je v souladu s kriterii biodegradability podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 o detergentech.

**Složky:**

**hydroxid sodný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

**Monomethylether dipropylenglykolu:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Biologické odbourávání: 75 %<br>Doba expozice: 28 d<br>Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) | : | 2,02 mg/g |
| ThOD | : | 2,06 mg/g |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakumulace | : | Poznámky: Možnost bioakumulace nebyla urcena. |

**Složky:**

**D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy:**

| | | |
|---|---|---|
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Pow: < 1,77 |

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. |

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Hodnocení | : | Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. |

Údaje nejsou k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR:** UN1824

**ADN:** UN1824

**RID:** UN1824

**Kód IMDG:** UN1824

**IATA-DGR:** UN1824

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
**ADN:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
**RID:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
**Kód IMDG:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
**IATA-DGR:** Sodium hydroxide solution

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

:
:
:

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR:** 8
**ADN:** 8
**RID:** 8
**Kód IMDG:** 8
**IATA-DGR:** 8
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

**14.4 Obalová skupina**

**ADR:** II
**ADN:** II
**RID:** II
**Kód IMDG:** II
**IATA-DGR:** II
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR:** Nevztahuje se
**ADN:** Nevztahuje se
**RID:** Nevztahuje se
**Kód IMDG:** Nevztahuje se
**IATA-DGR:** Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
: Nevztahuje se
`

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). | : | Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) | : | Nevztahuje se |
| Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu | : | Nevztahuje se |
| Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek | : | Nevztahuje se |

| | |
|---|---|
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | Nevztahuje se |

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky

**Složky, které musí být uvedeny na štítku**

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

| | | |
|---|---|---|
| TCSI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| TSCA | : | Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA |
| AIIC | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| DSL | : | Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |

| | | |
|---|---|---|
| ENCS | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| KECI | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| PICCS | : | Na seznamu nebo podle seznamu |
| IECSC | : | Na seznamu nebo podle seznamu |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

**Další informace**

Datum revize: 14.04.2026

| **Klasifikace směsi:** | | **Proces klasifikace:** |
|---|---|---|
| Met. Corr. 1 | H290 | Výpočetní metoda |
| Skin Corr. 1A | H314 | Výpočetní metoda |
| Eye Dam. 1 | H318 | Výpočetní metoda |

**Plný text H-prohlášení**

| | | |
|---|---|---|
| H290 | : | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |

**Plný text jiných zkratek**

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. | : | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | : | Látky a směsi korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | : | Žíravost pro kůži |
| 2000/39/EC | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| CZ OEL / TWA | : | Časově vážený průměr |
| CZ OEL / NPK-P | : | Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně

harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat
Interní údaje společnosti SOLENIS
Interní údaje společnosti SOLENIS, včetně vlastních a sponzorovaných zpráv z testů
UNECE spravuje regionální dohody provádějící harmonizovanou klasifikaci pro značení (GHS) a přepravu.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Solenis.

CZ / CS