

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**
**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	<b>WETCIT</b>
UFI	NVA8-S0KR-N005-2COD
Kód(y) výrobku	030-P-1-G

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

Príslušné identifikované použitia	Adjuvant Profesionálne použitie
-----------------------------------	------------------------------------

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

ORO AGRI EUROPE, SA  
 Estrada Municipal 533  
 Zona de Biscaia, Lau Palmela  
 Portugalsko

Telefón: +351 210 539 983  
 e-mail: SDS-EU@oroagri.rovensa.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové informácie		
Krajina	Názov	Telefón
Slovensko	CHEMTREC (SK)	24 hodín denne +(421)233 057 972
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Bratislava	non-stop linku +421 2 54774166, +421 911 166 066

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**
**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie  
 Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS07



## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

### - Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### - Bezpečnostné upozornenia

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Nositi zaščitne rukavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanie sluha/...
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ...

### - Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208	Obsahuje Orange, sweet, ext.. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### - Označenie pre nebezpečné zložky

Orange, sweet, ext., Sodium dodecylbenzenesulfonate, alcohols, secondary C11-15, ethoxylated, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

## 2.3 Iná nebezpečnosť

bez významu

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Č. REACH Reg.	Hm. -%	Klasifikácia podľa CLP
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	246-680-4	01-2120088038-51-xxxx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8			5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
Sodium dodecylbenzenesulfonate	-	-	650 mg/kg 0,31 mg/l/4h	ústne inhalácia: prach/hmla
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	-	-	≥2.000 mg/kg 11 mg/l/4h	ústne inhalácia: para
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné poznámky**

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

**Po vdýchnutí**

V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poradte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

**Po kontakte s pokožkou**

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Po kontakte s očami**

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotvorené a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

**Po požití**

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

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

žiadne

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**
**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneňte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

mráz

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Táto informácia nie je k dispozícii.

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	DNEL	185,8 µg/cm <sup>2</sup>	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm <sup>2</sup>	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložit fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	zelená
Zápach	critus
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	160 °C pri 1.026 hPa
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Teplota vzplanutia	>100 °C pri 1 atm
Teplota samovznietenia	235 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	7 – 8 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčené

**Rozpustnosť(i)**

Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
-------------------	--------------------------------

**Rozdeľovací koeficient**

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	186,4 Pa pri 25 °C
----------	--------------------

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1 – 1,1 pri 20 °C (voda = 1)

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

**9.2 Iné informácie**

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
---	--

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Miešateľnosť	Úplne miešateľné s vodou.
--------------	---------------------------

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**
**10.1 Reaktivita**

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

**10.2 Chemická stabilita**

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.



## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spalovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Proces klasifikácie

Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Ak nie je uvedené inak, klasifikácia je založená na:

Štúdie na zvieratách.

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4: Môže byť škodlivé pri prehltnutí alebo styku s pokožkou.

- Hodnoty pre letalitu

Akútna toxicita				
Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda
ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	
inhalácia: prach/hmla	LC50	>2,13 mg/l/4h	potkan	

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	ústne	650 mg/kg
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	inhalácia: prach/hmla	0,31 mg/l/4h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	ústne	≥2.000 mg/kg
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	inhalácia: para	11 mg/l/4h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. OECD Guideline 405. (Králik)

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Non sensitizing. OECD Guideline 406. (Morča)

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1 Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vodná toxicita (akútna)**

Vodná toxicita (akútna)				
Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Doba expozície
LC50	18,7 mg/l	dáňo pruhované (Danio rerio)		96 h
EC50	11 mg/l	perloočka veľká		48 h
ErC50	7,6 mg/l	riasy		72 h

**Vodná toxicita (chronická)**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	EC50	<723 mg/l	mikroorganizmy	3 h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	EC50	824 mg/l	mikroorganizmy	3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degra-dácie	Čas	Metóda	Zdroj
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	spotreba kyslíka	65 %	28 d		ECHA
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	odstránenie DOC	100 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	130	1,96 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	≥181 – ≤3.010	3,382	
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3		0,3 (hodnota pH: 6,1, 23 °C)	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Ne vypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** nie je priradené
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** nie je priradené
- 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu** žiadne
- 14.4 Obalová skupina** nie je priradené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

##### **Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

##### **Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

nie je priradené

##### **Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

nie je priradené

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### **Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

##### **Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)			
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Č.
WETCIT	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		3
Orange, sweet, ext.	horľavý / samozápalná		40

##### **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

##### **Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

##### **Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)

## WETCIT

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Založená na testovanej zmesi.

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.

**WETCIT**

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.11.2021

Kód	Text
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vyhlasenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.