


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SGRASSA & BRILLA**  
 Další názvy: SGRASSA & BRILLA 750 ml  
 SGRASSA & BRILLA RICARICA 750 ml  
 SGRASSA & BRILLA 5 LT  
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**  
 Katalogové číslo: 045; 046; 047

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

Určená použití: Čisticí prostředek.  
 SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
 SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: MADEL S.P.A.  
 Adresa: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA), Itálie  
 Telefon: +39 0545 908511  
 Fax: +39 0545 992259  
Distributor: **MADEL CZ, spol. s r.o.**  
 Adresa: Říčanská 13, 635 00 Brno  
 Identifikační číslo: 60725834  
 Telefon: +420 546 429 442  
 www: www.madel.cz  
 E-mail odborně způsobilé osoby  
 odpovědné za vypracování bezp. listu: brno@madel.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

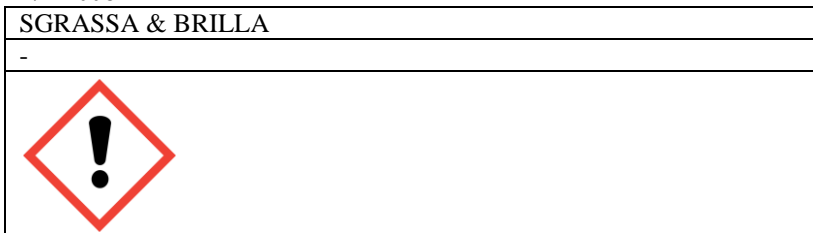
Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Eye Irrit. 2; H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
 Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: SGRASSA & BRILLA  
 Nebezpečné látky: -  
 Výstražný symbol nebezpečnosti:



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0

Název výrobku: **SGRASSA & BRILLA**

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

Prázdný vyčištěný obal uložit do tříděného odpadu.

Doplňující informace na štítku  
podle nařízení Rady (ES)  
č. 648/2004 o detergentech:

méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, kationtové povrchově aktivní látky, parfémy, LIMONENE.

### 2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované (č. REACH – neaplikováno polymer)	1 – < 3 %	- 68439-46-3 500-446-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylát (č. REACH – neaplikováno polymer)	1 – < 3 %	- 1554325-20-0 810-152-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
2-fenoxyethan-1-ol (č. REACH 01-2119488943-21)	1 – < 3 %	603-098-00-9 122-99-6 204-589-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 ATE oral 1 394 mg/kg ž.hm.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

U produktu není riziko vdechnutí za normálních podmínek použití. Prostory důkladně vyvětrat.

*V případě dlouhodobého zacházení s produktem:*

Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

Styk s kůží:

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledat lékařské ošetření.



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0

Název výrobku: **SGRASSA & BRILLA**

**Styk s okem:** Vymout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překryt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat očního lékaře. Neaplikovat žádné oční kapky nebo masti bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.

**Požítí:** Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pítí.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:

Možné podráždění dýchacích cest (zejména po zvracení). Kašel, dušnost. Dráždivé léze na rtech úst a/nebo jícnu a žaludku. Zánět očních spojivek.

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: Vodní proud použít pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty. V případě hoření se mohou uvolnit oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxid uhelnatý (CO).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a znečištěné sorbenty uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly


Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Vyhnout se skladování při teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 40 °C. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.  
alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Hodnoty DNEL:

- pracovníci: 294 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- pracovníci: 2 080 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 87 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 1 250 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

- sladkovodní prostředí: 103,79 µg/l
- mořská voda: 103,79 µg/l
- sladkovodní sedimenty: 13,7 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
- mořské sedimenty: 13,7 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu


2-fenoxyethan-1-ol

Hodnoty DNEL:

- pracovníci: 5,7 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální
- pracovníci: 20,83 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 2,41 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové i lokální
- spotřebitelé: 10,42 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 9,23 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

- sladkovodní prostředí: 0,943 mg/l
- mořská voda: 0,094 mg/l
- mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 36 mg/l
- sladkovodní sedimenty: 7,237 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
- mořské sedimenty: 0,724 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
- půda (zemědělská): 1,31 mg/kg hmotnosti suché půdy

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	<p><i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Není nutná pro běžné použití. Dodržovat běžné pracovní postupy.</p> <p><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).</p>
<u>Ochrana kůže:</u>	<p><u>Ochrana rukou:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Podle citlivosti jedince doporučeny nepropustné ochranné rukavice – neopren, přírodní kaučuk nebo latex o tloušťce &gt; 0,2 mm, s dobou průniku &gt; 1 hodina.</p> <p><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat chemicky odolné rukavice (EN 374, např. nitrilové o tloušťce &gt; 0,3 mm, s dobou průniku &gt; 480 minut, neopren nebo latexové o tloušťce &gt; 0,55 mm). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.</p> <p><u>Jiná ochrana kůže:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.</p> <p><i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro dlouhodobé použití.</p>
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná pro běžné použití.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Produkt nepředstavuje teplé nebezpečí.


### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Žlutá fluorescenční
Zápach	Citrusový
Bod tání/bod tuhnutí	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
Hořlavost	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota samovznícení	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodní roztok
pH	11,2 – 11,4 (při 20 °C)
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný V oleji částečně rozpustný

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1,021 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Charakteristiky částic	Nevztahuje se (kapalina)

## 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

V případě požáru se mohou tvořit toxické dýmy (obsahující CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat zdrojům tepla, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

Zamezit nadměrným teplotním změnám, pod 0 °C a nad 40 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu s oxidujícími látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

V případě požáru se mohou tvořit toxické dýmy (obsahující CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.


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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované	LD50 orální, potkan, 300 – 2 000 mg/kg
2-fenoxyethan-1-ol	LD50 orální, potkan, 1 840 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg LC50 inhalační, potkan, > 1 mg/l 6 hod.
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylát	LD50 orální, potkan, 833 mg/kg

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované	LC50, 96 hod., ryby: > 5 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile EC50, 48 hod., koryši: 2,5 mg/l, zdroj: ECHA Brief profile NOEC, 720 hod., ryby: > 110 µg/l, zdroj: ECHA Brief profile NOEC, 456 hod., rostliny: 100 mg/kg, zdroj: ECHA Brief profile
2-fenoxyethan-1-ol	EC50, 48 hod., koryši: > 500 mg/l IC50, 72 hod., řasy: > 500 mg/l
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylát	LC50, 96 hod., ryby: > 10 mg/l EC50, 48 hod., koryši: > 1 mg/l EC50, 72 hod., řasy: > 1 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, screening test, zdroj ECHA Brief Profile
2-fenoxyethan-1-ol	Snadno biologicky rozložitelný, 90 – 100 % / 15 dní, OECD 301A Snadno biologicky rozložitelný, 75 – 99 % / 28 dní, OECD 301F
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylát	Data nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Data nejsou k dispozici
2-fenoxyethan-1-ol	Data nejsou k dispozici
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylát	Data nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

alkoholy, C9-11, rozvětvené a lineární, ethoxylované	Data nejsou k dispozici
2-fenoxyethan-1-ol	Koc 40,74 při 20 °C, zdroj: ECHA Brief profile

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)		
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0		
Název výrobku:		<b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>
kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylát	Data nejsou k dispozici	

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do tříděného odpadu.

#### Právní předpisy o odpadech


Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0 Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0 Název výrobku: <b>SGRASSA &amp; BRILLA</b>	

<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo
---	------------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 11. 2. 2020 / verze 6

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	3. 3. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	21. 12. 2015	Změna oddíl 2.2 – změna P-vět; oddíl 3.2 – změna složení
2.1	3. 3. 2017	Změna oddíl 1.2 – přidáno SU21, SU22
3.0	12. 10. 2017	Změna oddíl 2.2 – změna textů P-vět podle nařízení Komise (EU) 2016/918 Doplněné údaje podle bezpečnostního listu výrobce do oddílů 4, 8, 11, 12.
4.0	27. 12. 2020	Změna složení, změny provedené v oddílech 3, 9, 11, 12, 15, 16
5.0	30. 11. 2022	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878 Změna klasifikace složky, změny v oddílech 3.2, 16

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

- CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))
- ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
- PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
- vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
- PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
- LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
- LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
- EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
- SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
- DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 30. 11. 2022 / 5.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 12. 2020 / 4.0

Název výrobku: **SGRASSA & BRILLA**

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Klasifikace byla provedena na základě odborného posudku (reference DetNet/356 – test in vitro)

DetNet = The Detergent Industry Network for CLP Classification (databáze asociace A.I.S.E)

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal uložit do tříděného odpadu.

#### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.