BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23. 11. 2020
Datum tisku: 15. 3. 2022
Verze: 1.3

OBTEGO C-10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

OBTEGO C-10

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

čistící prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

OBTEGO AG
Landshuter Straße 36
84051 Essenbach/Altheim
Germany
Telefon: +49 8703/93844-0
Telefax: +49 8703/93844-29
E-mail: sdb@obtego.com
Webová stránka: www.obtego.com

E-mail (odborník): sdb@obtego.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05
Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňující charakteristika rizik: —

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P264	Po manipulaci důkladně omyjte .
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
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.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi
Doplňující informace:
Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004
5 - 15% neiontové povrchově aktivní látky

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2 **REACH č.:** 01-2119450011-60-XXXX	**(2-methoxymethylethoxy)propanol** Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti.	2 – ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 10213-79-3	**Sodium metasilicate pentahydrate** Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) **Nebezpečí**	1 – ≤ 2,4 hm. %
Č. CAS: 68131-40-8	**Alcohol-9 EO C11/15** Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) **Nebezpečí**	1 – < 1,85 hm. %
Č. CAS: 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5 **REACH č.:** 01-2119458838-20-XXXX	**sulphuric acid** Skin Corr. 1A (H314) **Nebezpečí** **Měrná limitní koncentrace (SCL)** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15%	0 – ≤ 0,7 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci
Obecné informace:
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:
Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití:
Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:
Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Produkty pyrolýzy, toxický Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny:
Oxidy dusíku (NOx) Oxidy fosforu Oxid uhličitý (CO2) Oxid uhelnatý V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplňující informace
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Odveďte osoby do bezpečí.Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání.

Ochranné pomůcky:
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky:
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro zneškodnění:
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:
Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Voda (s čistícím prostředkem)

Další informace:
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

6.5. Doplňující informace
Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření protipožární ochrany:
Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranný krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

Pokyny společného uskladnění:
Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 12 – nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:
Nádoby chraňte před poškozením. Chraňte před teplem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m³) ② 50 ppm (310 mg/m³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
IOELV (EU)	sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	① 0,05 mg/m³
TRGS 900 (DE)	sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	① 0,1 mg/m³ ② 0,1 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	① 0,1 mg/m³ ② 0,1 mg/m³ ③ 0,2 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated **Č. CAS:** 25322-68-3 **Č. ES:** 500-038-2	① 250 mg/m³ ② 500 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro-?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated **Č. CAS:** 25322-68-3 **Č. ES:** 500-038-2	① 200 mg/m³ ② 400 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion, Gewichtsgemittelte Molmasse (Mw) 200-600)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	310 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	37,2 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	65 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	15 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	1,67 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,05	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,1 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	19 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	1,9 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	4 168 mg/l	① PNEC Čistička
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	190 mg/l	① PNEC vzduch
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,0025 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,00025 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	8,8 mg/l	① PNEC Čistička
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:
Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Butylkaučuk Doba průniku > 120 min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:
Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

Jiná bezpečnostní opatření:
Nevdechujte páry/aerosoly.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3. Doplňující informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: světle žlutý

Zápach: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	11	20 °C	
Bod tání	*nejsou stanoveny*		
Bod mrazu	*nejsou stanoveny*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 95		
Teplota rozkladu	*nejsou stanoveny*		
Bod vzplanutí	*nejsou stanoveny*		
Rychlost odpařování	*nejsou stanoveny*		
Teplota samovznícení	*nejsou stanoveny*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*nejsou stanoveny*		
Tlak páry	*nejsou stanoveny*		
Hustota par	*nejsou stanoveny*		
Hustota	1,03 g/cm³	20 °C	① ISO 2811, část 2
Relativní hustota	*nejsou stanoveny*		
Objemová hmotnost	*nejsou stanoveny*		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	*nejsou stanoveny*		
Viskozita, dynamická	*nejsou stanoveny*		
Viskozita, kinematická			

9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Produkt samotný nehoří.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

10.5. Neslučitelné materiály
Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Název látky	Toxikologické údaje
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	**LD_{50} orální:** 5 140 mg/kg (Ratte) **LD_{50} dermálně:** 9 510 mg/kg (Kaninchen)
Alcohol-9 EO C11/15 **Č. CAS:** 68131-40-8	**LD_{50} orální:** ≥2 000 mg/kg (rat) **LD_{50} dermálně:** >2 000 mg/kg (rat)
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	**LD_{50} orální:** 2 140 mg/kg (Potkan) OECD 401

Akutní orální toxicita:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:
nejsou stanoveny Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:
Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	**LC_{50}:** 10 000 mg/l 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) **EC_{50}:** 1 919 mg/l 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) **LC_{50}:** >1 000 mg/l 4 d (ryby, Poecilia reticulata) **LC_{50}:** >1 000 mg/l 2 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) **LC_{50}:** >1 000 mg/l 3 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) **LC_{50}:** >1 000 mg/l 4 d (krabi, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test) **EC_{50}:** >969 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) **EC_{50}:** >969 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) **NOEC:** 969 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) **NOEC:** 969 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) **LOEC:** 0,5 mg/l 22 d (krabi, Daphnia magna)
Sodium metasilicate pentahydrate **Č. CAS:** 10213-79-3	**LC_{50}:** 210 mg/l 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované)) **EC_{50}:** 216 mg/l 4 d (Daphnia magna (hrotnatka velká))
Alcohol-9 EO C11/15 **Č. CAS:** 68131-40-8	**NOEC:** 0,2 mg/l 21 d (krabi)
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	**LC_{50}:** 42 mg/l 4 d (ryby, Gambusia affinis (Gambusie komáří)) **EC_{50}:** 58 mg/l 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Log K_{OW}	Biokoncentrační faktor (BCF)
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	0,001	
Alcohol-9 EO C11/15 **Č. CAS:** 68131-40-8	> 6,2	≤ 3 010

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Sodium metasilicate pentahydrate **Č. CAS:** 10213-79-3	—
Alcohol-9 EO C11/15 **Č. CAS:** 68131-40-8	—

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
sulphuric acid **Č. CAS:** 7664-93-9 **Č. ES:** 231-639-5	—

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

20 01 29 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:
Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

13.2. Dodatečné údaje
Nádoba je vyrobena z ekologického polyetylenu (PE) a je recyklovatelná. Vypláchnuté nádoby lze zlikvidovat prostřednictvím recyklačního systému.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

(ES) č. 98/2008 , 2001/118/ES, 1999/13/ES, 2004/42/ES, (ES) č. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EHS, 2008/47/ES, (ES) č. 1272/2008, 2008/68/ES, (ES) č. 648/2004

Informace o směrnici 1999/13 / ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC-RL): VOC (vg / l): < 50

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Störfallverordnung

pro látky, obsažené v produktu:

Nepodléhá německé vyhlášce o ochraně před imisemi (StörfallVO).

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Popis:

Klasifikace podle VwVwS, Příloha 3.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) BGI 595, BGI 564

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG), Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
Alcohol-9 EO C11/15 **Č. CAS:** 68131-40-8	LD_{50} orální; LD_{50} dermálně; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
(2-methoxymethylethoxy)propanol **Č. CAS:** 34590-94-8 **Č. ES:** 252-104-2	LC_{50}; EC_{50}; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.