

Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021



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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL Kaltreiniger

Číslo položky:

1360001

UFI:

MQ3F-56E3-WD16-DA1Y

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Abt. Technik

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): technik@ravenol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: Giftnotruf Berlin 24hodinové číslo tísňového volání 030 30686700. Poradenství v němčině a angličtině. +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

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
Nebezpečnost při vdechnutí (Asp. Tox. 1)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS08

Nebezpečnost
pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykлены, <2% aromáty

upozornění na ohrožení zdraví

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Telefonní číslo pro naléhavé situace.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Plyny/výpary, hořlavý. Tento materiál se může při vylévání nebo mísení elektrostaticky nabít a statickým výbojem se může vznítit. Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné). Produkt může tvořit film na vodní hladině, což může zabránit výměně kyslíku. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy:

V případě požití nebo zvracení, riziko průniku do plic. Nebezpečnost při vdechnutí! Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. Odmašťuje pokožku.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí:

Plováky na hladině vody. Je absorbována nízkou úrovní mobility. Tato látka splňuje kritéria PBT Nařízení REACH, Dodatku XIII.

Jiné nepříznivé účinky:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119457273-39	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykлены, <2% aromáty Asp. Tox. 1  Nebezpečí H304-EUH066	100 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy se poradte s lékařem a předložte obal nebo etiketu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.



Datum zpracování: 11. 5. 2021 **Verze:** 5 **Datum tisku:** 18. 5. 2021

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

V pořípadě požáru použijte písek, suchý hasicí prášek nebo pěna odolná vůči alkoholu. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nehořlavé kapaliny.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)

Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

5.4. Doplnující informace

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Třída požáru: B

Teplotní třída T3 (>200°C)

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:

Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Odvedte osoby do bezpečí. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zajistěte dostatečné větrání. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Havarijní plány:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Odvedte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.



Datum zpracování: 11. 5. 2021 **Verze:** 5 **Datum tisku:** 18. 5. 2021

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

6.5. Doplnující informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření protipožární ochrany:

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Viz oddíl 8. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte pouze v původním obalu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

obalové materiály:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před: Mráz

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

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
PL	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³)
NO	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)

Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

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
SI	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 700 mg/m ³
RO	Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Pro náplň práce: Brýle s boční ochranou

Normy DIN/EN DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid)

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku 480 min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3. Doplňující informace

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: červený

Zápach: nejsou stanoveny



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nelze použít			
Bod tání	Žádné údaje k dispozici			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	185 – 210 °C			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	64 °C			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	0,6 – 6 Obj. %			
Tlak páry	< 0,1 mbar	20 °C		
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	787 kg/m ³	20 °C		
Relativní hustota	nejsou stanoveny			
Objemová hmotnost	nelze použít			
Rozpustnost ve vodě	obtížně rozpustný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nelze použít			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	1,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Další informace

Nevodič,

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Název látky	Toxikologické údaje
Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík) LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >5 mg/l 4 h (Potkan)

Akutní orální toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní dermální toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Při vdechnutí může mít nepříznivé účinky na zdraví.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není znám žádný senzibilizující účinek.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Karcinogenita:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Reprodukční toxicita:

Neexistují zprávy o reprodukční toxicitě u člověka.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dodatečné údaje:

Při vdechnutí může mít nepříznivé účinky na zdraví.

Opakované déle trvající vdechování produktů rozkladu může vyvolat vznik plicního edému.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ps truh duhový)) EC₅₀: >1 000 mg/l 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> (hrotnat ka velká)) ErC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirc hneriella subcapitata</i>)

Odhad/klasifikace:

Látka/směs nesplňuje kritéria akutní toxicity pro vodní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP], Přílohy I.

Další ekotoxikologické informace:

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nelze použít

Akumulace / Hodnocení:

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
Uhlovodíky C10-C13, n-alkány, isoalkany, cykleny, <2% aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt může tvořit film na vodní hladině, což může zabránit výměně kyslíku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

13.2. Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	
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.	
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.	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní			
14.4. Obalová skupina			
irelevantní			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní			



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

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:

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC. Těkavé organické sloučeniny.

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: nelze použít

Vyhláška o rozpouštědlech (31. BImSchV): Těkavé organické sloučeniny

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Dodržovat: 5.2.5

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

[GB] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

COSHH-Essentials

[CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

Störfallverordnung (StFV)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3. Dodatečné údaje

Hmatatelná výstraha (EN/ISO 11683). Uzávěry odolné proti otevření dětmi (EN 862/ISO 8317).



Datum zpracování: 11. 5. 2021 Verze: 5 Datum tisku: 18. 5. 2021

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

1.1.	Identifikátor výrobku
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

16.2. Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

67/548/EHS – směrnice o nebezpečných látkách 1999/45/EHS – směrnice o nebezpečných přípravcích 1907/2006 ES – nařízení REACH 1272/2008 ES-nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)

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

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí (Asp. Tox. 1)	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní 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 bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí