

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 lösemittelfrei

Číslo položky:

1360002

UFI:

70E7-MEEC-7KA6-8F6X

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Reiniger

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

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: +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	Postup klasifikace
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 pictogramy:



GHS05

Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Isotridekanol, ethoxylovaný

upozornění na ohrožení zdraví

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.



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Telefonní číslo pro naléhavé situace.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal Podle oficiálních předpisů pro likvidaci.
------	--

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: neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany 5-15%, parfémy <5%

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6 REACH č.: 01-2119976362-32-0000	Isotridekanol, ethoxylovaný Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 Nebezpečí H302-H318	2,5 - < 10 hm. %
Č. CAS: 7320-34-5 Č. ES: 230-785-7	Pyrofosforečnan draselný Eye Irrit. 2 Varování H302	2,5 - < 10 hm. %
Č. CAS: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6 REACH č.: 01-2119475104-44	diglykolu Eye Irrit. 2 Varování H319	2,5 - < 10 hm. %
Č. CAS: 28348-53-0 Č. ES: 248-983-7	Isopropylbenzensulfonát, sodná sůl Eye Irrit. 2 H319	1 - < 2,5 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima:

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

Po požití:

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!



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

V pořípadě požáru použijte písek, suchý hasicí prášek nebo pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

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

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplnující informace

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Třída požáru: B

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:

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Ochranné pomůcky:

Používat osobní ochranné prostředky.

Havarijní plány:

Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Vhodný pohlcovací materiál: Písek, Křemelina, Univerzální pojivo, Chemická pojidla s obsahem kyselin

Pro čištění:

Zředit velkým množstvím vody.

Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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.



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Viz oddíl 8.

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 obal těsně uzavřený.

obalové materiály:

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny společného uskladnění:

TRGS 510

Třída skladování: 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Čisticí prostředek

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
BE	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10,57 ppm (70 mg/m ³) ② 15,1 ppm (100 mg/m ³)
NO	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
IE	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ IOELV
FI	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
DK	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
LT	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤
SE	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
NPEL (SK)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)



Datum zpracování: 9. 6. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 9. 6. 2020

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
WEL (GB)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
VRI (FR)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
MAK (AT)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
HU	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 67,5 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³
BG	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HR	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
EE	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (2-(2-butoksüetoksü)etanool)
ES	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI,r
LV	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
RO	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IOELV (EU)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SI	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IS	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
MAK (AT)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
GR	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
ACGIH (US)	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm
TR	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)



Datum zpracování: 9. 6. 2020 **Verze:** 4 **Datum tisku:** 9. 6. 2020

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	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
RU	diglykolu Č. CAS: 112-34-5	③ 10 mg/m ³

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
Isotridekanol, ethoxylovaný Č. CAS: 69011-36-5	294 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
Pyrofosforečnan draselný Č. CAS: 7320-34-5	44,08 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	67,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	67,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	101,2 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, lokálně, (akutně)
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	0,1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	200 mg/l	① PNEC Čistička
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda
diglykolu Č. CAS: 112-34-5	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, mořská voda

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

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,3$ mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 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.

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: bezbarvý

Zápach: Citron

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	11			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	181 °C			
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	1 055 kg/m ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	40 °C		

9.2. Další informace

Obsah rozpouštědla:

Organická rozpouštědla: 5,0%

Voda: 77,9%

Obsah pevných látek (%) 7,1

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
69011-36-5	Isotridekanol, ethoxylovaný	LD₅₀ orální: 500 mg/kg LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg
112-34-5	diglykolu	LD₅₀ orální: 5 660 mg/kg (Potkan) LD₅₀ dermálně: 4 000 mg/kg (Králík)
28348-53-0	Isopropylbenzensulfonát, sodná sůl	LD₅₀ orální: >7 000 mg/kg (Potkan)

Akutní orální toxicita:

ATEmix vypočtený: 5005 mg/kg. Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní dermální toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Reprodukční toxicita:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

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:

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Odhad/klasifikace:

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dodatečné údaje:

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
69011-36-5	Isotridekanol, ethoxylovaný	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
7320-34-5	Pyrofosforečnan draselný	—
112-34-5	diglykolu	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
28348-53-0	Isopropylbenzensulfonát, sodná sůl	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
slabě ohrožující vodu (WGK 1)
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Katalogové číslo odpadu produkt:

Poznámka:

Předat schválené firmě k likvidaci.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

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

Správné odstranění odpadu / balení:

Likvidace podle úředních předpisů.

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			
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: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
nelze použít

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:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

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:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Nepodléhá německé vyhlášce o ochraně před imisemi (StörfallVO).

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Voda: 77,9%

Ta-Air Class NK: 5,0%

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Popis:

slabě ohrožující vodu (WGK 1)

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195



[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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



Datum zpracování: 9. 6. 2020 Verze: 4 Datum tisku: 9. 6. 2020

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o toxikologických účincích
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.3.	Dodatečné údaje

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	Postup klasifikace
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	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující 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