



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)/(EU) 2020/878
STHAMEX® 5% F-15 #9501



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

STHAMEX® 5% F-15 #9501

UFI: 4Q9U-Y0KQ-A00H-MY13

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Pěnový hasicí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	Fabrik chemischer Präparate von Dr. R. Sthamer GmbH & Co. KG
Silnice	Liebigstraße 5
Poštovní směrovací číslo/Místo	D-22113 Hamburg
Země	Deutschland
Telefon	+49 (0)40/736168-0
Telefax	+49 (0)40/736168-60
E-mail (odborník)	labor@sthamer.com
Webová stránka	http://sthamer.com
Úsek poskytující informace	Dr. Prall, +49 (0)40/736168-31
Telefonní číslo pro naléhavé situace	+49 (0)40/736168-0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

DE: Toxikologické informační centrum-Sever na univerzitě Göttingen	+49 (0)551/19240
CZ: Toxikologické informační středisko - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	420224919293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Informace v tomto oddíle a ve všech následujících oddílech (není -li uvedeno jinak) se vztahují na výrobek v dodacím stavu (koncentrát). Roztoky připravené k použití připravené podle doporučení pro ředění se klasifikují odlišně (viz oddíl 16).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2 H319 - Aquatic Chronic 3 H412

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

VAROVÁNÍ

H319

H412

P262

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě

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

Postup klasifikace Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

DODEKANOL :

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

TERTADEKANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

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

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

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

DODEKANOL :

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

TERTADEKANOL:

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

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

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

Informace se týkají produktu ve stavu dodání. Užité roztoky připravené podle doporučení ředění musí být klasifikovány odlišně.

V případě proniknutí do povrchových vod může poškodit vodní faunu.

V případě proniknutí do kanalizace může poškodit populaci bakterií v čistírně odpadních vod.

Pozor při nastříkání na osoby, pěna znemožňuje dýchání.

Koncentrovaný roztok povrchově aktivní látky představuje vždy nebezpečí pro vodní organismy, protože výrazně snižují povrchové napětí vody a tím narušují všechny související životní procesy. V čistírnách odpadních vod může být například nezbytné větrání fází čištění splašků silnou tvorbou pěny.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

3.2 Směsi

1,2-ETHANDIOL

Č. CAS: 107-21-1

Č. ES: 203-473-3

REACH č.: 01-2119456816-28-XXXX

Koncentrace: 5 - 10%

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS08; Acute Tox. 4-STOT RE 2; H302-H373.8

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Č. CAS: 112-34-5

Č. ES: 203-961-6

REACH č.: 01-2119475104-44-XXXX

Koncentrace: 15 - 20%

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: GHS07; Eye Irrit. 2; H319

NATRIUM-ALKYLETERSULFAT

Č. CAS: 68891-38-3

Č. ES: 500-234-8

REACH č.: 01-2119488639-16-XXXX

Koncentrace: 1 - 5%

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: GHS05; Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-Aquatic Chronic 3; H315-H318-H412

DODEKANOL

Č. CAS: 112-53-8

Č. ES: 203-982-0

REACH č.: 01-2119485976-15-XXXX

Koncentrace: 0,1 - 1%

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS09; Eye Irrit. 2-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H319-H400-H411

TERTADEKANOL

Č. CAS: 112-72-1

Č. ES: 204-000-3

REACH č.: 01-2119485910-33-XXXX

Koncentrace: 0,1 - 1%

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: GHS07-GHS09; Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 1; H319-H410

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Koncentrace: 15 - 20%

Látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

VODA

Č. CAS: 7732-18-5

Koncentrace: 43 - 63,8%

Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek, které jsou na seznamu SVHC.

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Důkladné umýt (sprcha nebo koupel).

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při vdechnutí mlhy se poraďte s lékařem a předložte obal nebo etiketu.

Při kontaktu s kůží

Ihned umýt: Voda

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

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Malátnost
Nevolnost
Žaludeční a střevní obtíže

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékařel/...

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Produkt samotný nehoří.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehoří.

5.3 Pokyny pro hasiče

Bez ohledu na příměs hasicího pěnového koncentrátu může být požární voda kontaminována nebezpečnými látkami v důsledku absorpce zbytků požáru, a proto by pokud možno neměla být vypouštěna do kanalizace nebo vodních ploch.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Vhodný pohlcovací materiál
Písek
Piliny
Chemická pojidla s obsahem kyselin

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit

Kontakt s pokožkou

Zasažení očí

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Protipožární opatření

Produkt není

podporující hoření

Hořlavý

Horlavé

Výbušný

Vysoce hořlavý

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění

Neuchovávat při teplotě vyšší než: +50°C

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Vhodný materiál na nádoby/zařízení

Ušlechtilá ocel

Polyethylen

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení

Hliník

Lehký kov

Měď

Zinek

Slitina, obsahující měď

Slitina, obsahující lehké kovy

Železo.

Ocel

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování

12: nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pěnový hasicí prostředek na bázi syntetických tenzidů

Nepoužívejte k čištění.

Doporučení

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní materiál: 1,2-ethandiol

Č. CAS: 107-21-1

REACH č.: 01-2119456816-28-XXXX

Česká republika

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 50 mg/cbm; Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (CZ)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: ---; Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CZ)

Evropská unie

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 20 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (EC)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: 40 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Německo

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 10 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): AGW (DE)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: 20 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): Peak (DE)

Pracovní materiál: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Č. CAS: 112-34-5

REACH č.: 01-2119475104-44-XXXX

Česká republika

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 100 mg/cbm; Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (CZ)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: ---; Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CZ)

Evropská unie

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 10 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (EC)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: 15 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Německo

limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti: 10 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): AGW (DE)

limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti: 15 ppm; Typ limitní hodnoty (země původu): Peak (DE)

8.2 Omezování expozice

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv.

Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí

Brýle s boční ochranou

košíčkové brýle

Ochranný obličejový štít

Doporučené výrobky na ochranu očí

EN 166

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic

Vysoké rukavice

Vhodný materiál

NBR (Nitrilkaučuk)

Butylkaučuk

Doba průniku

120 min.

Tloušťka materiálu rukavic

> 0.6 mm

Doporučené rukavice

EN ISO 374

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Koncentrát skladovat podle předpisů.

Koncentrát se nesmí dostat do okolního prostředí.

Aplikační roztok pokud možno zachytit a po použití zlikvidovat.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	:	Kapalný		
b) Barva	:	bezbarvý / žlutý		
c) Zápach	:	Etylenglykol, Éter, Povrchově aktivní činidlo		
d) Bod tání/bod tuhnutí	:	-15°C		EN 1568:2018
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100°C		DIN 51751
f) Hořlavost	:	nelze použít		
g) Spodní a horní limit vystavení/limit hořlavosti	:	Žádné údaje k dispozici		
h) Bod vzplanutí	:	Do 100 °C. nemá bod vzplanutí		
i) Teplota vznícení v °C	:	nelze použít		
j) Teplota rozkladu	:	Žádné údaje k dispozici		
k) hodnota pH	u °C	20	6,5 - 8,5	DIN 19268
l) Viskozita	u °C	20	< 10 mm ² /s	DIN 51562
	u °C	-15	< 50 mm ² /s	DIN 51562
				Newton
				Newton
m) Rozpuštěnost	:	Voda: plně mísitelný		OECD 105
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	:	nelze použít		
o) Tlak páry	:	Žádné údaje k dispozici		
p) Hustota a/nebo relativní hustota	u °C	20	1,040 - 1,080 g/ml	DIN 12791
q) Relativní hustota páry	:	Žádné údaje k dispozici		
r) vlastnosti částic	:	nelze použít		

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

a) Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami	:	nelze použít
b) Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami	:	nelze použít
c) Aerosoly	:	nelze použít
d) Oxidující plyn	:	nelze použít
e) Plyny pod tlakem	:	nelze použít
f) Hořlavé kapaliny	:	nelze použít
g) Hořlavé pevné látky	:	nelze použít
h) Samorozkladné látky a směsi	:	nelze použít
i) Pyroforní kapaliny	:	nelze použít
j) Samozápalné tuhé látky	:	nelze použít
k) Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání	:	nelze použít
l) Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	nelze použít

- | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| m) Oxidující kapaliny | : | nelze použít |
| n) Oxidující tuhé látky | : | nelze použít |
| o) Organické peroxidy | : | nelze použít |
| p) Látky a směsi korozivní pro kovy | : | Viz oddíl 7 bezpečnostního listu. |
| q) Znečitlivělé výbušniny | : | nelze použít |

Další charakteristiky bezpečnosti

- | | | |
|---|---|--|
| a) Mechanická citlivost | : | nelze použít |
| b) Teplota samourychlující se polymerace (SAPT) | : | nelze použít |
| c) vytváření výbušných prachovzdušných směsí | : | nelze použít |
| d) kyselá/alkalická rezerva | : | nelze použít |
| e) Rychlost odpařování | : | Žádné údaje k dispozici |
| f) mísitelnost | : | Voda: plně mísitelný |
| g) Vodivost | : | ~ 2400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| h) Žíravost | : | Žíravost/dráždivost pro kůži: žádná
Vážné poškození očí/podráždění očí: dráždivé. |
| i) třída plynů | : | nelze použít |
| j) Oxidačně-redukční potenciál | : | nelze použít |
| k) potenciál tvorby radikálů | : | nelze použít |
| l) fotokatalytické vlastnosti | : | nelze použít |

Další rizika

Pozor při nastříkání na osoby, pěna znemožňuje dýchání.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zásady (louhy), koncentrovaný
Alkalické kovy
Kyselina, koncentrovaný
Oxidační činidlo, silný/á/é
Redukční činidlo, silný/á/é
Halogenidy kyselin

10.2 Chemická stabilita

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávat při teplotě vyšší než: +50°C

10.5 Neslučitelné materiály

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Test byl proveden s podobnou směsí.

a) Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Údaje o přípravě

LD50 > 2000 mg/kg Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

Druh Potkan

Metoda Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsí“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

LD50 (7d) 2310 mg/kg ==>

Zdraví škodlivý při požití.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LD50 (14d) 5530 mg/kg ==>

Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

LD50 (14d) > 3200 mg/kg ==>

Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Akutní dermální toxicita

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

LD50 (14d) > 3500 mg/kg ==>

Akutní dermální toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LD50 (1d) 2764 mg/kg ==>

Akutní dermální toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

LD50 (14d) > 2000 mg/kg ==>

Akutní dermální toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

LD50 (14d) 8000 mg/kg ==>

Akutní dermální toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

LD50 (14d) 8000 mg/kg ==>

Akutní dermální toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti
(Zdroj: Bezpečnostní list)

Akutní inhalační toxicita

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

LC50 (6h) > 2,5 mg/L ==>

Inhalační akutní toxicita produktu vztahující se na páry odpovídá kategorii 5.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (2h) 29 ppm ==>

Inhalační akutní toxicita produktu vztahující se na páry odpovídá kategorii 5.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

Žádné údaje k dispozici

Žádné informace nejsou k dispozici. Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

LC50 (1h) > 71 mg/L ==>

Inhalační akutní toxicita produktu vztahující se na prachy/mlhu odpovídá kategorii 5.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

LC50 (1h) > 1,5 mg/L ==>

Inhalační akutní toxicita produktu vztahující se na páry odpovídá kategorii 5.

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

b) Žravost/dráždivost pro kůži

Údaje o přípravě

Není dráždivý.

Druh ---

Metoda Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

Dráždí kůži.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje o přípravě

Způsobuje podráždění očí.

Druh ---

Metoda Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Způsobuje vážné podráždění očí.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

Způsobuje vážné poškození očí.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Způsobuje vážné podráždění očí.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Způsobuje vážné podráždění očí.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Není dráždivý.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

nesenzibilizující.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Neexistují zmiňky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Neexistují zmiňky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

Neexistují zmiňky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

f) Karcinogenita

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

g) Reprodukční toxicita

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

h) Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

i) Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit ledviny.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Další informace

Pozor při nastříkání na osoby, pěna znemožňuje dýchání.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Údaje o přípravě

Účinná dávka LC50 : > 100 < 1000* mg/L

Doba expozice : 96 h

Druh : *Leuciscus idus* (jelec jesen)

Metoda : Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsí“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

LC50 (96h) > 72860 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

LC50 (96hr) 1300mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

LC50 (96h) 7,1 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

LC50 (96h) 1,01 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

LC50 (96h) > 1,0 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Údaje o přípravě

Účinná dávka EC50 : > 10 < 100* mg/L

Doba expozice : 48 h

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Metoda : Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsí“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

EC50 (48h) > 13900 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (48h) > 1101 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

EC50 (48h) 7,4 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

NOEC (48h) 0,316 mg/L; EC50 (48h) 0,765 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

EC50 (48h) 3,2 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Údaje o přípravě

Účinná dávka EC50 : > 10 < 100* mg/L

Doba expozice : 72 h

Druh : Scenedesmus subspicatus

Metoda : Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsí“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

EC50 (96h) > 6500 mg/L; NOEC (96h) 479 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

EC50 (72h) 1 101 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

EC50 (72h) 27,7 mg/L; NOEC (72h) 0,95 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

EC50 (72h) 0,66 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

EL50 (96h) > 10 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Chování v čistíčkách odpadních vod

Údaje o přípravě

Metoda analýzy : Sací zábrana v komunálním aktivovaném kalu.

200* mg/L ► Koncentrace : 100% Ředění : > 5000*

4000* mg/L ► Koncentrace : 5% Ředění : > 250*

Metoda : Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

NOEC (0,5h) > 1995 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

NOEC (0,5h) 1995 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

EC50 (16h) > 10000 mg/L; NOEC (16h) > 10000 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

NOEC (0,5h) > 10000 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

NOEC (14d) 10000 mg/L

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti

(Zdroj: Bezpečnostní list)

Při předpisovém vypouštění nepatrných koncentrací do adaptovaných biologických čistíček se neočekávají poruchy odbourávání aktivovaného kalu.

V čistíčkách může produkt pěnit.

Poznámka

Dodržovat místní předpisy o nakládání s odpadními vodami.

Je nutná speciální předúprava.

* Tvrzení bylo odvozeno od produktů podobného složení.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Údaje o přípravě

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Odbourávání : > 70%*

Testovací doba : 28 d

Metoda analýzy : BSB (% CPK).

Metoda : Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“.

Druh : Aerobní biologické zpracování

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

> 90% (10d) OECD 301A

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

92% (28d) OECD 301 E

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

> 60% (14d) OECD 301 D

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

79% (28d) OECD 301 D
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

82,2% (28d) OECD 301 B
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

> 70% (28d) OECD 301
Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
(Zdroj: Bezpečnostní list)

Chemická potřeba kyslíku (CPK)

< 1500000* mg *O2/L	► Koncentrace	: 100%	Metoda	DIN EN 38409-H41-1
< 75000* mg *O2/L	► Koncentrace	: 5%	Metoda	DIN EN 38409-H41-1

Biochemická potřeba kyslíku

< 600000* mg *O2/L	► Koncentrace	: 100%	Metoda	DIN EN 1899-1	Testovací doba	5 d
< 30000* mg *O2/L	► Koncentrace	: 5%	Metoda	DIN EN 1899-1	Testovací doba	5 d

podíl BSB5/CSB (biochemické ku chemické potřebě kyslíku)

40%

* Tvrzení bylo odvozeno od produktů podobného složení.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

log Kow -1,36
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

log Kow < 3
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SODIUM-ALKYLEETHERSULFATE:

log Kow < 3
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

DODEKANOL :

BCF 750
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

TERTADEKANOL:

BCF 1000
Žádné známky bioakumulačního potenciálu.
(Zdroj: Databáze ECHA «Registrované látky»)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti
Žádné informace nejsou k dispozici. Žádné zařazení do výše uvedené třídy nebezpečnosti
(Zdroj: Bezpečnostní list)

12.4 Mobilita v půdě

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

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

(Zdroj: Bezpečnostní list)

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje o přípravě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Informace o složkách

1,2-ETHANDIOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SODIUM-ALKYLETERSULFATE:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

DODEKANOL :

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

TERTADEKANOL:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

SLOŽKY, KTERÉ NEJSOU KLASIFIKOVÁNY JAKO NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na člověka.

(Zdroj: Bezpečnostní list)

12.7 Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Likvidace podle úředních předpisů.

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

Klíč odpadů produkt

16 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ

1603 Vadné šarže a nepoužité výrobky
160305* organický odpad obsahující nebezpečné látky

Klíč odpadů obal

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
1501 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
150110* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Poznámka

Předat schválené firmě k likvidaci.
V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

žádná

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

nelze použít

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní doprava (ADN)
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

žádná
Znečišťující moře : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádná

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
nelze použít

Směrnice o odstraňování PCB (96/59/ES)

nelze použít

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech:: max. 20

Nařízení (ES) 842/2006/ES o některých fluorovaných skleníkových plynech (vyhláška o vlivu chemikálií na ozonovou vrstvu)

nelze použít

Nařízení (EU) č. 2019/1021 [nařízení o POP/PFOS]

Výrobek je vyráběn bez zamýšleného přidávání organofluorových sloučenin za účelem zvýšení účinnosti, a proto neobsahuje žádné množství organofluorových látek nad rámec regionálního všudypřítomného znečištění pozadí (např. V pitné vodě použité k výrobě).

Nařízení (EU) č. 2020/784 [nařízení o PFOA]

Výrobek je vyráběn bez zamýšleného přidávání organofluorových sloučenin za účelem zvýšení účinnosti, a proto neobsahuje žádné množství organofluorových látek nad rámec regionálního všudypřítomného znečištění pozadí (např. V pitné vodě použité k výrobě).

Nařízení (EU) č. 2021/1297 [nařízení o C9-C14-PFCA]

Výrobek je vyráběn bez zamýšleného přidávání organofluorových sloučenin za účelem zvýšení účinnosti, a proto neobsahuje žádné množství organofluorových látek nad rámec regionálního všudypřítomného znečištění pozadí (např. V pitné vodě použité k výrobě).

Národní předpisy

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Tento produkt není klasifikován podle StörfallV.

Třída ohrožení vod

slabě ohrožující vodu (WGK 1)

Vlastní klasifikace podle AwSV (směs).

Příloha Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

nelze použít

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Produkt popsáný v bezpečnostním listu se smí používat pouze ke stanovenému účelu. Při výcviku je nutné dodržovat doporučení odborné komise BMU/LAWA. Údaje vycházejí z momentálního stavu našich znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba učinit. Nepředstavují příslib určitých vlastností produktu a nezakládají smluvní právní poměr.

Další informace naleznete na našich internetových stránkách. www.sthamer.com


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.

Klasifikace pro 5% aplikační řešení STHAMEX 5% F-15 #9501:

Informace v tomto bezpečnostním listu platí pouze pro nezměněný výrobek v dodacím stavu. Aplikační roztok z něj připravený zředěním vodou podle doporučení má obvykle díky principu ředění podstatně méně nebezpečných vlastností a může být dokonce nezařazen. Podívejte se také na námi poskytnutý ekologický list.

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU

H302	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315	Způsobuje podráždění kůže a očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373.8	Při delší nebo opakované expozici požitím může poškodit ledviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Main Office Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg GERMANY Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Sales Office Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover GERMANY Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Sales Office Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena GERMANY Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Office Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal GERMANY Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	---	--	---	--	---