

Bezpečnostní list

WATER STOP

Bezpečnostní list ze dne 30/03/2021 : rev. 0

V souladu s předpisy: (ES) 1907/2006 , (ES) 830/2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Kód směsi UFI: 3C2Q-C4EA-EENX-NAYS

Obchodní název: Water stop

Obchodní kód: 9775

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Sprej na textil odpuzující vodu (aerosol)

Nedoporučená použití:

Příslušná použití jsou uvedena výše. Žádná další použití se nedoporučují.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BETA UTENSILI S.p.A.

Via A. Volta 18 ,

20845 Sovico (MB)

ITÁLIE

tel. +39 039 20771

fax +39 039 2010742

e-mail info@beta-tools.com

Webová stránka www.beta-tools.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace







(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)

Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)

-  Nebezpečí, Aerosoly 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout.
-  Varování, Podráždění kůže 2. Způsobuje podráždění kůže.
-  Varování, Podráždění očí 2. Způsobuje vážné podráždění očí.
-  Varování, Senzibilita kůže 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
-  Varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
-  Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další rizika

2.2 Informace na štítku

Výstražné piktogramy:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

WATER STOP

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiný zdroj zapálení.

P251 Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití.

P261 Vyvarujte se vdechování spreje.

P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky a je snadné je vyndat, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před sluncem. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5 % n-hexanu

Butanolát zirkonia

2.3 Další rizika

Látky vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Další rizika:

Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a odlétnout daleko, pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 50 °C.

Páry tvoří se vzduchem hořlavou a výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v uzavřených prostorách a šířit se po zemi, což způsobuje riziko požáru, i když dojde ke vznícení daleko od místa úniku.

Aerosol obsahuje dusivý plyn: zamezte hromadění par v uzavřených prostorách z důvodu rizika udušení v důsledku nedostatku kyslíku. Vystavení vysokým koncentracím par, zejména v uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, malátnost a závratě.








ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látka

Není k dispozici







3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 30% - < 40%	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5 % n-hexanu	ES. 931-254-9 č. REACH: 01-2119484651-34	 2.6/2 Hořlavá kapalina 2 H225  3.10/1 Toxické pro dýchací cesty 1 H304  3.2/2 Podráždění kůže 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411
>= 20% - < 25%	butan	Číslo indexu: 601-004-00-0 Č. CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 č. REACH: 01-2119474691-32	 1.6/2 Hořlavý plyn 1 H220  2.5 Plyn pod tlakem 1 H280

Bezpečnostní list

WATER STOP

>= 15% - < 20%	propan	Číslo indexu: 601-003-00-5 Č. CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 č. REACH: 01-2119486944-21	 1.6/2 Hořlavý plyn 1 H220  2.5 Plyn pod tlakem 1 H280
>= 7% - < 10%	izobutan	Číslo indexu: 601-004-00-0 Č. CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 č. REACH: 01-2119485395-27	 1.6/2 Hořlavý plyn 1 H220  2.5 Plyn pod tlakem 1 H280
>= 1% - < 1,5%	Butanolát zirkonia	Č. CAS: 1071-76-7 ES: 213-995-3	 3.2/2 Podráždění kůže 2 H319  3.4.2/1 Senzibilita kůže 1 H317

Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při kontaktu s pokožkou:

Před opětovným použitím okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a vyperte jej. Místa na těle, která přišla do styku s přípravkem nebo u nichž existuje jen podezření, že se s ním dostala do styku, je třeba okamžitě opláchnout velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem. Tělo důkladně omyjte (sprcha nebo koupel). V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody s otevřenými víčky po dobu nejméně 15 minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Poté okamžitě vyhledejte očního lékaře. Chraňte neporaněné oko.

Při požití:

Je nepravděpodobné, že poijete aerosol nevědomě. V případě požití vyhledejte lékaře. Zvracení vyvolávejte pouze v případě, že to doporučí lékař. Nepodávejte nic perorálně, pokud je osoba v bezvědomí.

Při požití:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. V případě potíží s dýcháním vyhledejte lékaře.

Ochranná opatření pro osoby poskytující první pomoc:

Viz oddíl 8.2 pro kontrolu osobních ochranných prostředků pro opatření první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, mějte u sebe návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

Žádná

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický nebo pěnový hasicí přístroj.

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí použít:

Na hořící výrobek nepoužívejte vodní proudy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření. Při hoření vzniká silný kouř. Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření. Při hoření vznikají složité plynné směsi obsahující oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a nespálené uhlovodíky. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se vzduchem tvořit hořlavé směsi. Nádoby se mohou deformovat, explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 50 °C.

Bezpečnostní list

WATER STOP

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní protipožární vybavení (typ EN 11611 nebo EN469) se samostatným dýchacím přístrojem (typ EN 137), přilbu s hledím a ochranu krku (typ EN443), teplu odolné rukavice (typ EN407). Nádoby zasažené požárem ochlazujte rozprašovanou vodou, aby nedošlo k jejich přehřátí. Nenechte hasiva vniknout do kanalizace nebo vodních toků. Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostředně ohroženého prostoru, pokud to lze bezpečně provést. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Hasicí voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Odstraňte všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry, elektřinu atd.) nebo tepla z prostoru, kde došlo k úniku, a zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte okolní prostory a zabraňte vstupu nepovolaným osobám a osobám bez ochranných prostředků. Informujte pohotovostní týmy. Zabraňte úniku, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Nemanipulujte s poškozenými nádobami nebo uniklým produktem bez předchozího použití vhodných ochranných prostředků. Vyhněte se vdechování výparů nebo mlhy. Informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, větrání a individuálních ochranných opatřeních naleznete v oddíle 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Operátorům záchranných složek se doporučuje nosit vhodné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit v uzavřených prostorech a nízkých místech, kde se mohou snadno vznítit. V případě, že situaci nelze plně vyhodnotit nebo hrozí-li nedostatek kyslíku, použijte samostatný respirátor (typ EN137).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovoďte, aby se dostal do půdy/podloží. Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte nejměkčí nářadí a vybavení. Omyjte velkým množstvím vody. Rozlitý produkt zachyťte nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, diatomitová zemina, a zlikvidujte jej prostřednictvím autorizované firmy pro likvidaci odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoba pod tlakem. Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití. Nepoužívejte v blízkosti plamenů nebo jiných možných zdrojů vznícení. Během práce nekuřte. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte na plameny, teplý povrch nebo žhavé předměty. Používejte pouze na dobře větraném místě. Výpary mohou hořet a způsobit explozi. Zabraňte hromadění výparů tím, že budete mít otevřené dveře a okna a zajistíte řádné větrání. Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v uzavřených prostorech a šířit se po zemi, což způsobuje riziko požáru, i když dojde ke vznícení daleko od místa úniku. Zabraňte přímému působení slunečního záření. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C/122 °F. Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Snižte riziko úniku směsi do životního prostředí/vzduchu. Zabraňte neúmyslnému úniku, skladujte daleko od kanalizace.

Hygienická opatření při práci:

Před vstupem do jídelen je třeba vyměnit kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití směsi si umyjte ruce. Doporučené ochranné pomůcky viz také oddíl 8.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Skladujte na dobře větraném místě, chraňte před přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota skladování: mezi 15 °C a 30 °C.

Bezpečnostní list

WATER STOP

Chraňte před plameny, jiskrami, zdroji tepla/hoření. Uchovávejte nádoby ve svislé a bezpečné poloze, zabraňte jejich pádu a nárazům. Neskladujte na chodbách a schodištích. Skladujte pouze v originálních a těsně uzavřených obalech.

Nádoby nepropichujte ani neotvírejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného plamene, jisker a zdrojů tepla. Zabraňte přímému působení slunečního záření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Neskladujte s hořlavými, samozápalnými nebo samozahřívacími látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, pyroforickými pevnými látkami nebo kapalinami, výbušninami. Viz také oddíl 10.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Vhodné větrání. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

Třída skladování:

Viz oddíl 15.1 (Seveso III).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5 % n-hexanu

TLV TWA - 1200 mg/m³

butan - č. CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: (EX) - porušení CNS

propan - č. CAS: 74-98-6

ACGIH - Poznámky: (D, EX) - Asfyxie

izobutan - č. CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: (EX) - porušení CNS

DNEL Limitní hodnoty expozice

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5 % n-hexanu

Spotřebitel: 1301 mg/kg - Expozice: Člověk Orální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Poznámky:

Pracovník průmysl: 13964 mg/m³ - Spotřebitel: 1377 mg/kg - Expozice: Člověk Dermální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Poznámky:

Pracovník průmysl: 5306 mg/m³ - Spotřebitel: 1137 mg/m³ - Expozice: Člověk Vdechnutí - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky - Poznámky:

PNEC Limitní hodnoty expozice

Není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Dostatečně větrejte místnosti, kde se výrobek skladuje a kde se s ním manipuluje. Používejte pouze v případě, že je místo dostatečně větrané. Při některých operacích může být nutné větrání daného místa. Minimalizujte koncentraci expozice na pracovišti. Používejte vhodné technické vybavení k udržení koncentrace pod mezními hodnotami nebo směrnici pro expozici.

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN166. Pokud máte pocit, že expozice parám dráždí oči, použijte protiplynovou masku s úplným zakrytím obličejem.

Ochrana kůže:

Používejte čisté antistatické a krycí oděvy a antistatickou bezpečnostní obuv pro profesionální použití, kategorie S2 (typ EN20345). V případě dlouhodobého a častého kontaktu používejte ochranné oděvy, které jsou odolné rpoti tomuto výrobku (typ EN340 - EN13034).

Ochrana rukou:

Při manipulaci je nutné chránit ruce rukavicemi odolnými vůči chemikáliím typu EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne přírodní kaučuk). Doporučuje se používat rukavice s ochranným indexem 6: doba průniku >480min, tloušťka >0,3mm. V případě opotřebení, prasklin nebo vnitřní kontaminace rukavice vyměňte.

Ochrana dýchacích cest:

Koncentrace produktu ve vzduchu by měla být nižší než limitní hodnoty expozice. Protože koncentrace přesahuje mezní hodnoty, měla by být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte ochranné masky EN149 s filtry FFP2, polomasky typu EN140 s filtry EN143:A2 nebo celoobličejové dýchací masky EN136 s filtry EN143:A2.

Tepelné nebezpečí:

Aerosolová nádoba se při přehřátí deformuje, praskne a může odletět do značné vzdálenosti.

Omezování expozice životního prostředí:

Bezpečnostní list

WATER STOP

Je třeba sledovat emise vznikající při výrobě a používání výrobku, včetně emisí vznikajících při ventilaci, aby byly dodrženy předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky výrobku by neměly být vypouštěny do vodních toků nebo odpadních vod.

Další informace naleznete v oddíle 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Způsob:
Vzhled a barva:	Nádoba pod tlakem se zkapalněným plynem	--
Zápach:	Charakteristický	--
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici	--
pH:	Není k dispozici	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Není k dispozici	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici	--
Bod vzplanutí:	< 0 °C	--
Míra vypařování:	Není k dispozici	--
Hořlavost v pevném/plynném skupenství:	Není k dispozici	--
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	15 Vol % - 1,8 Vol %	--
Tlak páry:	3-5 bary	--
Hustota par:	2	--
Relativní hustota:	Není k dispozici	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není k dispozici	--
Teplota samovznícení:	> 300°C	--
Teplota rozkladu:	Není k dispozici	--
Viskozita:	Není k dispozici	--
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný	--
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Způsob:
Mísitelnost:	Není k dispozici	--
Rozpustnost v tucích:	Není k dispozici	--
Vodivost:	Není k dispozici	--
Příslušné vlastnosti skupiny látek	Není k dispozici	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stálý v normálních podmínkách. Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Nádoba pod tlakem. Nepropichujte a nespálujte, a to ani po použití. Chraňte před přímým sluncem. Nevystavujte teplotě vyšší než 50°C/122°F. Informace týkající se manipulace a skladování naleznete v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Přehřáté aerosolové nádoby se mohou deformovat, prasknout a odletět do značné vzdálenosti.

Bezpečnostní list

WATER STOP

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte působení slunečního záření. Zabraňte přehřátí a jakémukoli zdroji vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s hořlavými materiály. Výrobek by se mohl vznítit. Vyhněte se silným redukčním a oxidačním činidlům, silným kyselinám a zásadám, teplým předmětům/materiálům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek se za normálních podmínek nerozkládá. Informace o tepelném rozkladu viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

WATER STOP

a) Akutní toxicita

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Poleptání/podráždění kůže

Výrobek je klasifikován: Podráždění kůže 2 H315

c) Vážné poškození/podráždění očí

Výrobek je klasifikován: Podráždění očí 2 H319

d) Senzibilita dýchacích cest nebo kůže

Výrobek je klasifikován: Senzibilita kůže 1 H317

e) Mutagenicita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikován: STOT SE 3 H336

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

Uhlovodíky, C6, izaalkany, <5 % n-hexanu

a) Akutní toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 20 mg/l - Doba trvání: 4h

Test: LD50 - Cesta: Perorální - Druh: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík > 3000 mg/kg

butan - č. CAS: 106-97-8

a) Akutní toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa 658 mg/l - Doba trvání: 4h

propan - č. CAS: 74-98-6

a) Akutní toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa 658 mg/l - Doba trvání: 4h

b) Poleptání/podráždění kůže:

Žádné dráždivé a leptavé účinky pro kůži a sliznici.

c) Vážné poškození/podráždění očí:

Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit omrzliny.

Bezpečnostní list

WATER STOP

ODDÍL 12: Ekologická informace

12.1 Toxicita

Zaveďte dobré pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

WATER STOP

Výrobek je klasifikován: Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 - H411

Uhlovodíky, C6, izaalkany, <5 % n-hexanu

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: *Oryzias latipes* > 1 mg/l - Doba trvání (h): 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: *Daphnia magna* = 3.87 mg/l - Doba trvání (h): 48

Sledovaná vlastnost: ErL50 - Druhy: Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 55 mg/l - Doba trvání (h): 72

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 30 mg/l - Doba trvání (h): 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6, izaalkany, <5 % n-hexanu

Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádné - PBT látky: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, recyklujte. Předajte do autorizovaných zařízení k likvidaci nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek.

Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

Nádoby mohou explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 50 °C, i když obsahují pouze zbytky produktu.

Prázdné nádoby by neměly vyhazovat do životního prostředí.

Evropský katalog odpadů (EWC):

Použití v domácnostech: Aerosolové odpady pocházející z domácností nejsou zahrnuty do tohoto nařízení.

Průmyslové použití: Aerosolový odpad je klasifikován jako „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované těmito látkami“, kód EWC 15.01.10.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR-UN číslo: 1950

IATA-UN číslo: 1950

IMDG-UN číslo: 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé Omezené množství: max. 1000 ml Celková brutto hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2

IATA-Technický název: AEROSOLY, hořlavé

IMDG-Technický název: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída: 2, 5F

Bezpečnostní list

WATER STOP

ADR-Štítek:	Omezené množství
IATA-Třída:	2
IATA-Štítek:	2,1
IMDG-Třída:	2

14.4. Obalová skupina

Neplatí pro omezené množství

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látky znečišťující moře: Látky znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG-Technický název:	AEROSOLY
IMDG-EMS:	F-D
IMDG-MFAG:	S-U

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

Není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činidly při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Limitní hodnoty expozic na pracovišti)

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (PTP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (ES) č. 2015/830

Nařízení (ES) č. 286/2011 (PTP 2 CLP)

Nařízení (ES) č. 618/2012 (PTP 3 CLP)

Nařízení (ES) č. 487/2013 (PTP 4 CLP)

Nařízení (ES) č. 944/2013 (PTP 5 CLP)

Nařízení (ES) č. 605/2014 (PTP 6 CLP)

Nařízení (ES) č. 2015/1221 (PTP 7 CLP)

Nařízení (ES) č. 2016/918 (PTP 8 CLP)

Nařízení (ES) č. 2016/1179 (PTP 9 CLP)

Nařízení (ES) č. 2017/776 (PTP 10 CLP)

Nařízení (ES) č. 2018/669 (PTP 11 CLP)

Nařízení (ES) č. 2018/1480 (PTP 13 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů:

Žádná omezení.

Případně se odkazuje na následující ustanovení právních předpisů:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Směrnice 2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí 2012/18 EU (Seveso III):

Seveso III kategorie podle přílohy 1, část 1.

Výrobek patří do kategorie: P3a, E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

WATER STOP

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Hořlavá plyn 1	2.2/1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2.3/1	Aerosol, kategorie 1
Plyn pod tlakem	2,5	Plyny pod tlakem
Hořlavá kapalina 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Toxicita pro dýchací cesty 1	3.10/1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Podráždění kůže 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Podráždění očí 2	3.3/2	Podráždění očí, kategorie 2
Senzibilita kůže 1	3.4.2/1	Senzibilita kůže, kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Chronická toxicita pro vodní prostředí 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222, H229	Na základě údajů ze zkoušek
Podráždění kůže 2, H315	Metoda výpočtu
Podráždění očí 2, H319	Metoda výpočtu
Senzibilita kůže 1, H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3 H336	Metoda výpočtu
Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 - H411	Metoda výpočtu

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - síť dat a informací o chemických látkách v životním prostředí - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace zde obsažené vycházejí ze stavu našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku zvláštních vlastností.

Je odpovědností uživatele, aby se ujistil o správnosti a úplnosti informací s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí nebezpečných věcí.

Č. CAS: Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS

CLP: Klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpis o nebezpečném zboží vydaný Mezinárodním sdružení leteckých dopravců (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny vydané Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO).

IMDG: Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí.

INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.

KSt: Koeficient výbušnosti.

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu.

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu.

N.A.: Nebyl určen

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.



Bezpečnostní list

WATER STOP

RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahové limitní hodnoty.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Třída nebezpečnosti pro vodu, Německo.

Zvláštní opatření:

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.