

Bezpečnostní list MULTI CLEANER




Bezpečnostní list ze dne 30. 1. 2020, verze 0

V souladu s nařízením: (ES) č. 1907/2006 , (ES) č. 830/2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace směsi:
UFI kód směsi: 070X-9GP3-XJKQ-TCNO
Obchodní název výrobku: MULTI CLEANER
Kód výrobku: 12010/04
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití: Odmašťovač kovových dílů (aerosol).
Nedoporučená použití: Příslušná použití jsou uvedena výše. Nejsou doporučeny žádné jiné způsoby používání.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Společnost:
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
Webové stránky 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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
-  Nebezpečí, Aerosoly 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
-  Varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
-  Varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
- Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:
Žádná další nebezpečí

- 2.2. Prvky označení
Symboly nebezpečí:



Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:

Bezpečnostní list MULTI CLEANER

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování spreje.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými nařízeními.
Zvláštní ustanovení:
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Nařízení č. 648/2004 (detergenty)
>30 %: alifatické uhlovodíky

2.3. Další nebezpečnost

Látky typu vPvB: žádné - Látky typu PBT: žádné

Další nebezpečnost:

Nádoby obsahující aerosol se mohou deformovat, vybuchnout a být vymrštěny do velké vzdálenosti, pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 50 °C. Páry tvoří v kombinaci se vzduchem hořlavou a výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorech a usazovat se nad podlahou, což může představovat riziko požáru i za předpokladu, že ke vznícení došlo daleko od úniku.

Aerosol obsahuje plyn s dusivými účinky: zamezte hromadění par v uzavřených prostorách, v opačném případě hrozí riziko udušení v důsledku nedostatku kyslíku. Vysoká koncentrace par, zejména v uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, ospalost či závratě.










ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

není určeno

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Obsah	Název	Ident. číslo	Klasifikace
>= 40 % - < 50 %	Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn:	Indexové číslo: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 ES: 270-681-9 REACH č.: 01-2119486557-22	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 15 % - < 20 %	Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexan	ES: 931-254-9 REACH č.: 01-2119484651-34	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 15 % - < 20 %	Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromatické látky	ES: 920-901-0	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 15 % - < 20 %	Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromatické látky	ES: 918-167-1	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2,5 % - < 5 %	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetát; diethylen glykol monobutylether acetát	CAS: 124-17-4 ES: 204-685-9 REACH č.: 01-2119475110-51	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

DECLK (CLP)*: klasifikace podle Poznámky K (nařízení ES č. 1272/2008, příloha VI)



Bezpečnostní list MULTI CLEANER

Formulace uvedených standardních vět o nebezpečnosti je uvedena v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Oblasti těla, které přišly, nebo u kterých je podezření, že přišly do kontaktu s výrobkem, musí být okamžitě opláchnuty velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

Tělo důkladně umyjte (sprcha nebo koupel ve vaně). V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí vyplachujte oči s otevřenými víčky proudem tekoucí vody po dobu alespoň 15 minut. Poté okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezasažené oko.

Při požití:

Je nepravděpodobné, že by došlo k neúmyslnému požití aerosolu. Pokud by k požití přesto došlo, poraďte se s lékařem. Zvracení vyvolejte pouze na doporučení lékaře. Pokud je daná osoba v bezvědomí, nepodávejte jí nic ústně.

Při nadýchání:

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. V případě obtížného dýchání se poraďte s lékařem.

Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc:

Informace k osobním ochranným prostředkům pro osoby poskytující první pomoc naleznete v oddílu 8.2.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace k symptomům a účinkům způsobeným obsaženými látkami naleznete v oddílu 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři pokyny pro použití výrobku nebo bezpečnostní list).

Ošetření:

Žádné konkrétní.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický hasicí prostředek nebo chemická pěna.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Na hořící produkt nepoužívejte vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu nebo spalování. Při spalování vznikají komplexní plynné směsi obsahující oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a nespálené uhlovodíky. Páry jsou těžší než vzduch a v kombinaci se vzduchem mohou vytvářet hořlavé směsi. Nádoby se mohou deformovat a vybuchnout, pokud jsou vystaveny teplotám vyšším než 50 °C.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte kompletní protipožární zařízení (typ EN 11611 nebo EN469) se samostatným dýchacím přístrojem (typ EN 137), ochrannou přilbu a ochranné zátylníky (typ EN443), ochranné rukavice proti tepelným rizikům (typ EN407).

Kontaminovanou vodu, která byla použita pro hašení, shromažďujte odděleně. Voda použitá k hašení nesmí být vypuštěna do kanalizace. Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené nádoby z bezprostředně ohrožené oblasti.

K ochlazení přehřátých nádob po jejich expozici ohni lze použít nebulizovanou vodu. Zabraňte vniknutí hasiva do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Jasně označte místa, kde hrozí riziko uklouznutí.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Přemístěte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodě 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.



Bezpečnostní list MULTI CLEANER

Zachyťte kontaminovanou vodu a zlikvidujte ji.
V případě úniku plynů nebo úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte nástroje a nářadí z nejkřídčího kovu. Opláchněte velkým množstvím vody. Zachyťte únik pomocí nehořlavého absorbentu, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a zlikvidujte výsledný produkt prostřednictvím společnosti specializované na likvidaci odpadů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoba pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Nepoužívejte v blízkosti plamenů nebo jiných možných zdrojů vznícení. Během práce nekuřte. Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje. Nestříkejte do ohně, na žhavé povrchy nebo rozžhavené předměty.

Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Páry se mohou vznítit a způsobit výbuch. Zabraňte hromadění par tím, že necháte otevřené dveře a okna a zajistíte řádné větrání.

Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit ve stísněných prostorech a usazovat se nad podlahou, což může představovat riziko požáru i za předpokladu, že ke vznícení došlo daleko od úniku.

Zabraňte vystavení přímým slunečním paprskům.

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.

Opatření na ochranu životního prostředí: snižte riziko možného uvolňování směsi do životního prostředí/vzduchu.

Zabraňte nechtěnému úniku, skladujte v dostatečné vzdálenosti od kanalizace.

Opatření související s obecnou hygienou při práci: před vstupem do jídelny je třeba vyměnit kontaminovaný oděv za čistý. Na pracovišti nejzte, nepijte a nekuřte. Po používání směsi si umyjte ruce.

Informace k doporučeným ochranným zařízením viz oddíl 8.

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

Technická opatření a podmínky skladování: skladujte na dobře větraném místě, chráněné před přímým slunečním zářením.

Doporučená teplota pro skladování: v rozmezí mezi 15 °C až 30 °C

Chraňte před plameny, jiskrami, zdroji tepla/spalování.

Udržujte nádoby ve svislé a bezpečné poloze, zabraňte jejich pádu a kolizi. Neskladujte na chodbách či schodištích.

Skladujte pouze v originálních a těsně uzavřených obalech.

Nádoby nepropichujte ani neotevírejte. Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály: neskladujte s hořlavými, samozápalnými nebo samozahřívajícími se látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, pyroforickými pevnými látkami či kapalinami, výbušninami. Viz také oddíl 10.

Opatření pro skladovací místnosti: správná ventilace. Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje. Třída pro skladování: viz oddíl 15.1 (Seveso III).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn - CAS: 68476-40-4

TLV TWA - 1000 ppm (2400 mg/m³)

TLV STEL - 4000 ppm (9600 mg/m³)

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan

TLV TWA - 1200 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát; diethylenglykolmonobutyletheracetát - CAS: 124-17-4

TLV TWA - 5000 mg/m³

DNEL Limitní hodnoty expozice

Uhlovodíky, C3-4; Ropný plyn - CAS: 68476-40-4

Pracovní prostředí: 2.21 19141.03 - Spotřebitel: 0.0664 19141.03 - Expozice: Inhalace člověkem - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky

Pracovní prostředí: 23,4 mg/kg t.hm./den - Expozice: Lidská kůže - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky



Bezpečnostní list MULTI CLEANER

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan
Spotřebitel: 1301 mg/kg - Expozice: Orální u člověka - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: t.hm./den
Pracovní prostředek: 13964 19141.03 - Spotřebitel: 1377 mg/kg - Expozice: Lidská kůže - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: t.hm./den
Pracovní prostředek: 5306 19141.03 - Spotřebitel: 1137 19141.03 - Expozice: Inhalace člověkem - Frekvence: dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: t.hm./den
PNEC Limitní hodnoty expozice
není určeno

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle s boční ochrannou EN166.

Pokud by expozice výparům způsobovala podráždění očí, používejte celoobličejovou protiplynovou masku.

Ochrana kůže:

Používejte čisté antistatické a ochranné oděvy, a antistatickou bezpečnostní pracovní obuv, kategorie S2 (typ EN20345).

V případě dlouhodobého a častého kontaktu používejte ochranné oděvy, které jsou pro tento výrobek nepropustné (typ EN340 – EN13034).

Ochrana rukou:

Při manipulaci je třeba chránit ruce ochrannými rukavicemi proti chemikáliím typu EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, Viton, nikoliv přírodní kaučuk). Doporučuje se používat rukavice s indexem ochrany 6: doba průniku >480 min., Tloušťka >0,3 mm. V případě opotřebení, poškození nebo vnitřního znečištění rukavice vyměňte.

Ochrana dýchacích cest:

Koncentrace výrobku ve vzduchu by měla být nižší než limitní hodnoty expozice. Jestliže koncentrace překračuje limitní hodnoty, měla by být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Používejte respirátory EN149 s filtry FFP2, polomasky typu EN140 s filtry EN143:A2, nebo obličejové masky EN136 s filtry EN143:A2.

Tepelné nebezpečí:

Nádoba s aerosolem se při přehřátí může deformovat, vybuchnout a být vymrštěna do velké vzdálenosti.

Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba monitorovat emise pocházející z výroby a používání výrobku, jakož i emise pocházející z odvětrávání, aby byly dodržovány předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky výrobků nevypouštějte do vodních toků či odpadních vod.

Více informací viz oddíl 6.

Vhodná technická opatření:

Místnosti, kde je výrobek skladován a kde je s ním manipulováno, dostatečně větrejte. Používejte výrobek pouze tehdy, je-li zajištěno dostatečné větrání. Pro určité činnosti může být nezbytné lokální odvětrávání. Minimalizujte koncentraci expozice na pracovišti. K udržení koncentrace pod prahovými limitními hodnotami nebo hodnotami uvedenými ve směrnících týkajících se expozice používejte vhodné technické vybavení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vlastnosti	Hodnota	Poznámka:
Vzhled a barva:	není určeno	--
Zápach:	charakteristický dei solventi contenuti	--
Prahová hodnota zápachu:	není určeno	--
pH:	není určeno	--
Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno	--
Bod vzplanutí:	< 0 °C	--
Rychlost odpařování:	není určeno	--
Hořlavost pevné látky/plyny:	není určeno	--
Horní/dolní hořlavost nebo mez výbušnosti:	15 % obj. - 1,8 % obj.	--
Tlak páry:	3-5 bar	--
Hustota páry:	2	--
Relativní hustota:	není určeno	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustné	--
Rozpustnost v oleji:	rozpustné	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	není určeno	--
Teplota samovznícení:	> 300 °C	--
Teplota rozkladu:	není určeno	--

Bezpečnostní list MULTI CLEANER

Viskozita:	není určeno	--
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný	--
Oxidační vlastnosti:	není určeno	--

9.2. Další informace:

Vlastnosti	Hodnota	Poznámka:
Mísitelnost:	není určeno	--
Rozpusťnost v tucích:	není určeno	--
Vodivost:	není určeno	--
Relevantní vlastnosti skupin látek	není určeno	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek. Za normálních podmínek používání se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Nádoba pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Informace týkající se zacházení a skladování viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Páry mohou v kombinaci se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Nádoby obsahující aerosol se mohou deformovat, vybuchnout a být vymrštěny do velké vzdálenosti, pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 50 °C.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení slunečním paprskům. Zabraňte přehřívání a teplotám >50 °C. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu s hořlavými látkami. Výrobek by se mohl vznítit. Vyhněte se silným redukčním a oxidačním činidlům, silným kyselinám a žíravinám, teplým předmětům/materiálům.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nedochází k rozkladu výrobku. Informace o tepelném rozkladu viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

MULTI CLEANER

a) akutní toxicita

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikován: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození/podráždění očí

Výrobek je klasifikován: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

f) karcinogenita

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

g) toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Bezpečnostní list MULTI CLEANER

- h) STOT-jednorázová expozice
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
- i) STOT-opakovaná expozice
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
- j) nebezpečí při vdechnutí
Neklasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan
- a) akutní toxicita:
Zkušební metoda: LC50 - Cesta: Inhalace - Druhy: Krysa > 20 mg/l - Doba trvání: 4 hod.
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Orálně - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Kůže - Druhy: Králík > 3000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromatické látky
- a) akutní toxicita:
Zkušební metoda: LC50 - Cesta: Inhalace - Druhy: Krysa > 5000 mg/m³ - Doba trvání: 4 hod.
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Orálně - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Kůže - Druhy: Králík > 5000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromatické látky
- a) akutní toxicita:
Zkušební metoda: LC50 - Cesta: Inhalace - Druhy: Krysa > 5000 mg/m³ - Doba trvání: 4 hod.
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Orálně - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Kůže - Druhy: Králík > 5000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát; diethylenglykolmonobutyletheracetát - CAS: 124-17-4
- a) akutní toxicita:
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Orálně - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Zkušební metoda: LD50 - Cesta: Kůže - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte osvědčené pracovní postupy, které zabrání tomu, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

MULTI CLEANER

Výrobek je klasifikován: Aquatic Chronic 3 - H412

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Cílový ukazatel: LC50 - Druhy: Ryba > 1 mg/l - Doba trvání v hod.: 48 - Poznámky: Medaka japonská (*Oryzias latipes*)- Údaje o podobných materiálech

Cílový ukazatel: LC50 - Druhy: Hrotnatka (*Daphnia*) = 3,87 mg/l - Doba trvání v hod.: 48 - Poznámky:

Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*) - Údaje o podobných materiálech

Cílový ukazatel: SC2 - Druhy: Řasy > 55 mg/l - Doba trvání v hod.: 72 - Poznámky: *Pseudokirchneriella subcapitata* - Údaje o podobných materiálech

Cílový ukazatel: NOEC - Druhy: Řasy = 30 mg/l - Doba trvání v hod.: 72 - Poznámky: *Pseudokirchneriella subcapitata* - Údaje o podobných materiálech

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromatické látky

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Cílový ukazatel: LC50 - Druhy: Ryba = 1000 mg/l - Doba trvání v hod.: 96

Cílový ukazatel: EC50 - Druhy: Hrotnatka (*Daphnia*) = 1000 mg/l - Doba trvání v hod.: 48

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromatické látky

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Cílový ukazatel: LC50 - Druhy: Ryba = 1000 mg/l - Doba trvání v hod.: 96

Cílový ukazatel: EC50 - Druhy: Hrotnatka (*Daphnia*) = 1000 mg/l - Doba trvání v hod.: 48

2-(2-butoxyethoxy)ethylacetát; diethylenglykolmonobutyletheracetát - CAS: 124-17-4

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Cílový ukazatel: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání v hod.: 96

Cílový ukazatel: EC50 - Druhy: Hrotnatka (*Daphnia*) > 100 mg/l - Doba trvání v hod.: 48

12.2. Persistence a rozložitelnost

Žádné

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan



Bezpečnostní list MULTI CLEANER

- Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelné - Zkušební metoda: není určeno - Doba trvání: není určeno - %: není určeno - Poznámky: není určeno
- 12.3. Bioakumulační potenciál
není určeno
- 12.4. Mobilita v půdě
není určeno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky typu vPvB: žádné - Látky typu PBT: žádné
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Recyklovat a opětovně použít, pokud je to možné. Odevzdejte u autorizované společnosti pro likvidaci odpadů nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Při likvidaci musí být dodržovány aktuálně platné místní a národní předpisy. Pokud jsou nádoby vystaveny teplotě vyšší než 50 °C, mohou vybuchnout, a to i tehdy, pokud už je v nich jen zbytek výrobku. Prázdné nádoby nerozptylujte do životního prostředí.
- Evropský katalog odpadů (EWC):
Domácí použití: odpad s obsahem aerosolů z domácího prostředí není zahrnut do tohoto nařízení.
Průmyslové použití: odpad s obsahem aerosolů je klasifikován jako 'Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné', 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
Pojmenování pro přepravu ADR: AEROSOLY, hořlavé
IATA-Technický název: AEROSOLY, hořlavé
IMDG-Technický název: AEROSOLY
Omezené množství: max. 1000 ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída ADR: 2, 5F
Etiketa ADR: Omezené množství
Třída IATA: 2
Etiketa IATA: 2.1
Třída IMDG: 2
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Technický název pro IMDG: AEROSOLY Omezené množství: max. 1000 ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC
Není určeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list MULTI CLEANER

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/ES (směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci)
Směrnice 2000/39/ES (směrnice o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti)
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a nařízení Komise (EU) č. 758/2013
Nařízení Komise (EU) 2015/830
Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo látek v něm obsažených dle přílohy XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH) a pozdějších změn:
žádné

Přichází-li to v úvahu, řiďte se následujícími právními předpisy:
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (detergenty).
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2004/42/ES (směrnice o omezení celkového obsahu VOC)

Ustanovení týkající se směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2012/18 (Seveso III):
Kategorie Seveso III dle Přílohy 1, části 1
Výrobek patří do kategorie: P3a

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti provedl dodavatel.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět o bezpečnosti viz oddíl 3:
H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1	2.2/1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2.3/1	Aerosol, kategorie 1
Press. Gas	2.5	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Dráždivost pro oči, kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 2

Odstavec upravený oproti předchozí revizi:
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 5: Opatření při hašení požáru



Bezpečnostní list MULTI CLEANER

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222+H229	Na základě údajů o zkoušce
Skin Irrit. 2, H315	Způsob výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Způsob výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Způsob výpočtu

Hlavní bibliografické prameny:

ECDIN - Environmentální chemická data a informační síť - Společné výzkumné centrum, Komise Evropského společenství
SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace zde uvedené vycházejí ze současného stavu našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně k uvedenému výrobku a neslouží jako záruka určitých vlastností.

Je odpovědností každého uživatele ujistit se o přesnosti 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 nebezpečného zboží.
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké Chemické společnosti).
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: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a značení chemikálií.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IATA-DGR: Nařízení pro nebezpečné zboží vydané „Mezinárodní asociací leteckých dopravců“ (IATA).
ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví.
ICAO-TI: Technické instrukce vydané „Mezinárodní organizací civilního letectví“ (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží.
INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Smrtelná koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Smrtelná dávka, pro 50 procent testované populace.
není určeno: Není dostupné
PNEC: Předpokládaná koncentrace nezpůsobující žádný účinek.
RID: Nařízení o mezinárodní železniční dopravě nebezpečného zboží.
STEL: Krátkodobá mez expozice.
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV: Prahaová limitní hodnota.
TWA: Časově vážený průměr
WGK: Německá třída nebezpečí pro vodu.

Zvláštní ustanovení:

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním výrobku.