



844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

MG Chemicals UK Limited - CZE

Verze Ne: A-1.01

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Datum vydání: 13/10/2017

Důvod pro změnu: 05/05/2020

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	844AR
Synonyma	844AR-340G
Jiný způsob identifikace	AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Statická ochrana elektronických součástek
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals UK Limited - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley Dy3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Nedostupný	+(1) 800-708-9888
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	Nedostupný	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný	Nedostupný

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	H223, H229 - Aerosoly kategorie 1, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H317 - Senzibilizace kůže Kategorie 1, H336 - STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3
Legenda:	1. Klasifikovaný podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
SIGNÁLNÍ SLOVO	VAROVÁNÍ

Nebezpečnosti (y)

H223	Hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Doplňující příkaz (y)

EUH044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování plynu.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
------	---

2.3. Další nebezpečnost

Vdechnutí může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu*.

Může být nepříjemný pro dýchací cesty*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.141-78-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5 4.01-2119475103-46- XXXX 01-2120063205-65-XXXX	50	<u>Ethylacetát</u>	Vysoce hořlavá kapalina a páry., Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336, EUH066 ^[3]
1.74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.01-2119486944-21-XXXX	13	<u>propane</u>	Neaplikovatelný H220, H280
1.18282-10-5 2.242-159-0 3.Nedostupný 4.01-2119946062-44-XXXX	13	<u>Cínu anorganické sloučeniny, jako Sn</u>	Neaplikovatelný
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	10	<u>Aceton</u>	Vysoce hořlavá kapalina a páry., Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336, EUH066 ^[3]

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

1.75-28-5. 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.01-2119485395-27-XXXX	7	<u>iso-butane</u>	Hořlavý plyn kategorie 1, Plyn pod tlakem (zkapalněný plyn); H220, H280, EUH044 ^[1]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX 01-2120063207-61-XXXX	3	<u>iso-Propanol</u>	Vysoce hořlavá kapalina a páry., Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336 ^[3]
1.108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 607-251-00-0 4.01-2119475791-29-XXXX	1	<u>2-Methoxy-1-methylethylacetát</u>	Hořlavá kapalina a páry.; H226 ^[3]
1.25619-56-1 2.247-132-7 3.Nedostupný 4.Nedostupný	0.3	<u>barium dinonyl naphthalenesulfonate</u>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4; H302, H332 ^[1]
Legenda: 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Při zasažení oka aerosolem: Okamžitě nadzdvihněte víčko a oko vymývejte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut. Zajistěte kompletní výplach oka s nadzdvihnutým víčkem a občasným zvednutím horního i dolního víčka. Bez prodevy dopravte k lékaři. Výjmutí kontaktních čoček by měla provádět pouze zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže se pevná látka nebo aerosol dostane na kůži: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li možno). Odstraňte jakoukoli přichycenou pevnou látku průmyslovým krémem na čištění kůže. Nepoužívejte rozpouštědla. Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Při nadýchání aerosolů, dýmů nebo produktů spalování: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Položte postiženého. Udržujte v teple a v klidu. Zubní protézy, které mohou zablokovat dýchací cesty, by se měly vyjmout, pokud možno před zahájením první pomoci. Pokud je dýchání mělké nebo došlo-li k zástavě, zprůchodněte dýchací cesty a zahajte resuscitaci, nejlépe s dýchací přístrojem/maskou. Pokud je to nutné proveďte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.
Požítí	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. Jestliže došlo nebo hrozí samovolné zvracení, držte pacienta hlavou dolů, níže než má boky, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Zacházet podle příznaků.

Pro jednoduché estery:

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ

Zajistěte průchodnost dýchacích cest vysáním, je-li to nezbytné.

Monitorujte jakékoli známky nedostatečného dýchání a je-li to nezbytné pomáhejte s dýcháním.

Podávejte kyslík kyslíkovou maskou 10-15 l/min.

Sledujte a ošetřete edém plic, je-li to nezbytné.

Sledujte a ošetřete šok, je-li to nezbytné.

NEPOTÁVEJTE emetika. Kde je podezření z požití, vypláchněte ústa a podávejte 200 ml vody (5 ml/kg je doporučená dávka) pro zředění je-li pacient schopen polykat, má silný zvracecí reflex a neslíná.

Podávejte aktivní uhlí.

POKROČILÁ OPATŘENÍ

Zvažte zavedení trubičky do úst nebo nosu pro zajištění kontroly dýchacích cest u pacienta v bezvědomí nebo když došlo k zástavě dýchání.

Použito může být přetlakové okysličování pomocí bag-valve masky.

Sledujte a ošetřete arytmií, je-li to nezbytné.

Zahajte IV D5W TKO. Jestliže se objeví známky hypovolemie použijte Ringerův laktátový roztok.

Přilíš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Kvůli edému plic by mělo být zvaženo podávání léků.

Hypotenze doprovázená hypovolemií vyžaduje opatrné podávání tekutin. Přilíš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Při záchvatech podávejte diazepam.

ODDĚLENÍ PRO NALÉHAVÉ PŘÍPADY

Laboratorní analýza kompletního krevního obrazu, elektrolytického séra, BUN, kreatinu, glukózy, analýza moči, základní profil séra aminotransferázy (ALT a AST), vápníku, fosforu a hořčíku, může napomoci při stanovování léčebného režimu. Další užitečné analýzy zahrnují měření aniontů a osmolarity, hladina krevního plynu v arteriích (ABGs), rentgenový snímek hrudi a elektrokardiograf.

Kladný výdechový tlak (PEEP)-u akutního parenchymálního poškození nebo u dospělých s respiratory distress syndrome může být potřeba pomáhat s dýcháním.

Je-li to nezbytné konzultujte s toxikologem.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS

EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna stálá v alkoholu.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (pokud to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodní sprej nebo mlha - pouze na velké ohně.

MALÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej, suchá chemická látka nebo CO₂

VELKÝ OHEŇ:

- ▶ Vodní sprej nebo mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	
Nebezpečí Požáru/Exploze	Oxid uhličitý (CO ₂) další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty Obsahuje látku s nízkým bodem varu: Uzavřené nádoby mohou prasknout v důsledku nárůstu tlaku při požáru. VAROVÁNÍ: Obaly aerosolů mohou být pod tlakem a představovat tak určité nebezpečí.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Okamžitě odstraňte vše co vyteče. Vyhněte se vdechování par a styku s kůží a očima. Oblečte si ochranné oblečení, nepropustné rukavice a ochranné brýle. Zhasněte veškeré zdroje vznícení a zvyšte větrání. Vyřete. Je-li to bezpečné umístěte poškozené kontejnery ven do větších kontejnerů, mimo zdroje vznícení, dokud nepoklesne přetlak. Nepoškozené kontejnery by měly být shromážděny a bezpečně uloženy.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozomíte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může prudce a výbušně reagovat. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení.

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Zvyšte ventilaci.
Zastavte únik pouze je-li to bezpečné.
Rozprašování vody nebo mlha mohou být použity na rozptýlení / absorpci par.
Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy, inertního materiálu nebo vermikulitu.
Je-li to bezpečné umístěte poškozené kontejnery ven do větších kontejnerů, mimo zdroje vznícení, dokud nepoklesne přetlak.
Nepoškozené kontejnery by měly být shromážděny a bezpečně uloženy.
Posbírejte zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte hromadění v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali ovzduší uvnitř. Nekuřte. Žádný otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami Při zacházení nejzte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Nepalte nebo prorážejte nádoby s aerosoly. Nestříkejte přímo na lidi, jídlo nebo nádoby. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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

Vhodný obal	<p>Pro látky s nízkou viskozitou (i) : Sudy a kanystry musí být bez odnímatelné hlavy. (ii) : Tam kde je plechová nádoba použita jako vnitřní obal, musí být opatřena uzávěrem se závitěm. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C) Pro produkty s viskozitou minimálně 250 cSt. (23°C) Produkty, které před použitím vyžadují míchání a mají viskozitu minimálně 20 cSt. (23°C) (i) : Odstranitelné hlavní balení; (ii) : Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a (iii) : nízkotlaké potrubí a zásobníky. Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal je skleněný, tam musí být použito dostatečné množství inertního vystýlacího materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem. Navíc, tam kde je vnitřní obal ze skla a obsahuje kapalinu skupiny I, tam musí být použito dostatečné množství absorbentu, pro absorpci při případném úniku kapaliny, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami. Zásobník aerosolu. Zkontrolujte, zda jsou kontejnery jasně označené.</p>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)

DATA PŘÍRAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Ethylacetát	Ethylacetát	700 mg/m3	900 mg/m3	Nedostupný	I
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31.ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (anglicky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m3 / 400 ppm	1 468 mg/m3 / 200 ppm	Nedostupný	Nedostupný

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (španělsky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (bulharská)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (řecké)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterým se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (německy)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (Estonský)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (italsky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (chorvatsky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (francouzsky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (Latvian)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (litevština)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (Maďarský)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (Maltese)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (rumunský)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (Slovak)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31.ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (slovensky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31.ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (portugalsky)	Ethylacetát	Nedostupný	200 ppm	1 468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31.ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (finská)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Směrnice EU Komise (EU) 2017/164 ze dne 31.ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (švédsky)	Ethylacetát	Nedostupný	734 mg/m ³ / 200 ppm	1468 mg/m ³ / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
EU Směrnice 91/322/EHS Orientační Limitní hodnoty expozice odst. IOELVs)	Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	Tin (inorganic compounds as Sn) (6)	2 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	Tin and inorganic tin compounds	2 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	2 mg/m ³	4 mg/m ³	Nedostupný	I
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Aceton	Aceton	1210 mg/m ³ / 500 ppm	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Aceton	Acetone	1210 mg/m ³ / 500 ppm	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Aceton	Aceton	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	Nedostupný	I
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	iso-Propanol	iso-Propanol	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	Nedostupný	I
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	2-Methoxy-1-methylethylacetát	2-methoxy-1-methylethylacetát	275 mg/m ³ / 50 ppm	550 mg/m ³ / 100 ppm	Nedostupný	Pokožka
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	2-Methoxy-1-methylethylacetát	1-Methoxypropyl-2-acetate	275 mg/m ³ / 50 ppm	550 mg/m ³ / 100 ppm	Nedostupný	Skin
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	2-Methoxy-1-methylethylacetát	2-Methoxy-1-propylacetát	270 mg/m ³	550 mg/m ³	Nedostupný	D
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	2-Methoxy-1-methylethylacetát	2-Methoxy-1-methylethylacetát	270 mg/m ³	550 mg/m ³	Nedostupný	D, I

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ethylacetát	Ethyl acetate	1,200 ppm	1,700 ppm	10000 ppm
propane	Propane	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	Tin(II) oxide	7.6 mg/m ³	85 mg/m ³	510 mg/m ³
Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	Tin(IV) oxide; (Stannic oxide)	7.6 mg/m ³	85 mg/m ³	510 mg/m ³
Aceton	Acetone	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
iso-butane	Methylpropane, 2-; (Isobutane)	5500 ppm	17000 ppm	53000 ppm
iso-Propanol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer; (1-Methoxypropyl-2-acetate)	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Propylene glycol monomethyl ether acetate, beta-isomer; (2-Methoxypropyl-1-acetate)	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

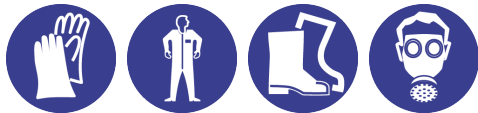
Složka	původní IDLH	revidované IDLH
Ethylacetát	2,000 [LEL] ppm	Nedostupný
propane	2,100 [LEL] ppm	Nedostupný
Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	100 mg/m ³	Nedostupný
Aceton	2,500 [LEL] ppm	Nedostupný
iso-butane	Nedostupný	Nedostupný

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

iso-Propanol	2,000 [LEL] ppm	Nedostupný
2-Methoxy-1-methylethylacetát	Nedostupný	Nedostupný
barium dinonyl naphthalenesulfonate	Nedostupný	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	<p>Celkové odvádění spločin je za normálních podmínek dostatečné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu.</p> <p>Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor.</p> <p>Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.</p> <p>Typ nečistot: Rychlost vzduchu: aerosoly, (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) 1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na: Dolní mez rozsahu Horní mez rozsahu 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním 1: Neklidné proudění v místnosti 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné 2: Nečistoty o vysoké toxicitě 3: Nepravdělná, nízká produkce. 3: Vysoká produkce, silně užívány 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</p> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .</p>
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	<p>Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.</p>
Ochrana kůže	<p>Viz Ochrana rukou pod</p>
Ochrana rukou / nohou	<p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.</p> <p>Žádné zvláštní vybavení při zacházení s malým množstvím.</p> <p>JINAK: Pro potenciální střední expozice: Oblečte si ochranné rukavice, např. rukavice z lehké gumy. Pro potenciální silné expozice: Oblečte si chemicky ochranné rukavice, např. PVC. a ochrannou obuv. Izolované rukavice</p>
Osobní ochrana	<p>Ostatní viz níže ochranu</p>
Jiné ochranné	<p>Při zacházení s malým množstvím není potřeba žádného zvláštního vybavení.</p> <p>JINAK: Kombinéza. Krém na čištění kůže. Vanička na vymývání očí. Nesprejujte na horké povrchy.</p>
Tepelná nebezpečí	<p>Nedostupný</p>

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

844AR-a ESD Coating

Materiál	CPI
PE/EVAL/PE	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu E dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodné zváženo. Obecně neaplikovatelné.

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	colorless		
Fyzikální stav	zkapalněný plyn	Relativní hustota (Water = 1)	1.06
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	427
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	<20.5
Počáteční bod varu a varu (° C)	>56	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	-17	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce hořlavý.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	11	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	2	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	350	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě (g/l)	Částečně nemísí	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	>1.5	VOC g/L	Nedostupný

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Zvýšená teplota. Přítomnost otevřeného ohně. Produkt je pokládán za stálý. Nebude probíhat nebezpečná polymerace.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi. Vdechování aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může u některých jedinců vést k poškození zdraví. Existují důkazy pro předpoklad, že tato látka při vdechnutí dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic. Vdechování toxických plynů může vyvolat: Účinky na Centrální Nervový Systém představují depresi, bolest hlavy, zmatení, závrať, strnulost, koma a záchvaty; dýchání: akutní otok plic, krácení dechu, dýchavičnost, rychlé dýchání, další symptomy a zástavu dýchání; srdce: kolaps, nepravidelný srdeční rytmus a zástavu srdce; zažívací ústrojí: podráždění, vředy, nevolnost a zvracení (může obsahovat krev) a bolesti břicha. Látka je vysoce těkavá a může se rychle koncentrovat v ovzduší v uzavřených nebo nevětraných prostorech. Páry jsou těžší než vzduch a mohou vytlačit nebo nahradit vzduch v dýchací zóně, fungují tak jednoduše jako dusiva. Přílišná expozice může být doprovázena pouze slabými varovnými znaky.
-----------	--

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

	<p>Použití velkého množství látky v nevětraných nebo uzavřených prostorech může vést k zvýšené expozici a vzniku dráždivé atmosféry. Před započítáním se předpokládá kontrola expozice pomocí mechanické ventilace.</p> <p>VAROVÁNÍ: Úmyslné nesprávné používání jako je koncentrování/vdechování může být smrtelné.</p> <p>Hlavní účinek jednoduchých esteru je podráždění, otupelost a necitlivost. Muže nastat bolest hlavy, ospalost, závrat, koma a změny v chování. Dýchací symptomy mohou zahrnovat podráždění, krácení dechu, rychlé dýchání, zanícení krku, zánet prdušek, zánet plic a edém plic, někdy jsou tyto projevy zpožděny. Je pozorována nevolnost, zvracení, průjem a krece. Při masivních expozicích je možné poškození ledvin a jater.</p>	
Požiti	<p>(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systému jako 'zdraví škodlivá při požití'. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem. Isoparafinové uhlovodíky způsobují dočasnou letargii, slabost, ztrátu koordinace a průjem.</p>	
Styk s kůží	<p>Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnice využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice.</p> <p>Opakovaná expozice při manipulaci a užívání výrobku může způsobit praskání, odlupování a vysušení kůže.</p> <p>Mlhy z rozprašovače mohou vyvolat nepříjemný pocit</p> <p>Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu.</p> <p>Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.</p>	
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozují oči.	
Chronický	<p>Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací.</p> <p>Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.</p> <p>Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.</p> <p>Chronické expozice cínovému prachu a dýmům vede k uložení velkého množství v plicích, to vede ke snížení funkce plic a obtížnému dýchání.</p>	
844AR-a ESD Coating	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Ethylacetát	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: 5620 mg/kg ^[2] Vdechováním (potkan) LC50: 50 mg/l1 h ^[1]	Eye (human): 400 ppm
propane	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Vdechováním (potkan) LC50: 84.684 mg/l15 min ^[1]	Nedostupný
Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >20,000 mg/kg ^[2]	Nedostupný
Aceton	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Ústy (potkan) LD50: 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate
	Vdechováním (potkan) LC50: 100.2 mg/l/8hr ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
	Skin (rabbit): 395mg (open) - mild	
iso-butane	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Vdechováním (potkan) LC50: 658 mg/l/4h ^[2]	Nedostupný
iso-Propanol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Ústy (potkan) LD50: 5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Vdechováním (potkan) LC50: 72.6 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
	Skin (rabbit): 500 mg - mild	
2-Methoxy-1-methylethylacetát	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >5000 mg/kg ^[1] Vdechováním (potkan) LC50: 6510.0635325 mg/l/6h ^[2]	
barium dinonyl naphthalenesulfonate	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Ústý (potkan) LD50: 3000 mg/kg^[2]

Eye (rabbit): 250 mg/5d mild

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Propyleneglykolethery (PGEs):

Typické propyleneglykolethery jsou například propyleneglykol-n-butylether (PNB); dipropyleneglykol n-butylether (DPnB); dipropyleneglykol methylether acetát (DPMA) a tripropyleneglykol methylether (TPM).

Testování široké škály propyleneglykoletherů ukázala, že propyleneglykol na bázi etherů jsou méně toxické než série éter ethylenu. Podobná toxicita je spojená s nižší molekulovou hmotností série ethylenu, které vyvolávají nepříznivé účinky na reprodukční orgány, vyvíjející se embryo a plod. U krve nebo brzlíku nejsou příznaky propylenu glykoletheru vidět. U řady ethylenu, terminální hydroxylová skupina působící na metabolismus produkuje alkoxyacetickou kyselinu.

Reprodukční a vývojová toxicita nižších molekulových hmotností série ethylenu způsobuje zejména tvorbu methoxyoctové a ethoxyoctové kyseliny.

Delší řetězce v ethylenové řadě nejsou spojeny s reprodukční toxicitou, ale může u citlivých jedinců může dojít k hemolýze, tj. tvorbě alkoxyacetické kyseliny.

Převládající alfa izomer všech PGE (termodynamicky při výrobě PGE) je sekundární alkohol neschopný tvořit alkoxyacetickou kyselinu. Naproti tomu, beta-isomery jsou schopny tvořit alkoxypropionickou kyselinu, jež jsou spojeny s vrozenými vadami (a možnými hemolytickými účinky). Alfa izomer v komerčním produktu obsahuje více než 95% isomerní směsi, a proto PGE vykazují relativně malou toxicitu. Jedním z hlavních propyleneglykoletherových metabolitů je propyleneglykol, který má nízkou toxicitu a v těle zcela metabolizuje.

Např. PGE má při polykání, vystavení kůži a inhalaci nízkou akutní toxicitu. PnB a TPM jsou mírně dráždivé pro oči při testování na zvířatech, zatímco zbývající členové této kategorie způsobily malé nebo žádné podráždění očí. Nezpůsobují senzibilizaci kůže.

Testování na zvířatech ukázalo při opakovaných dávkách několik nežádoucích účinků. Testy ukazují, že PGE nevyvolávají účinky na kůži nebo reprodukční toxicitu. Komerčně vyráběné PGEs nezpůsobují vrozené vady. U propyleneglykoletherů je nepravděpodobná genetická toxicita.

ACETON & ISO-PROPANOL

Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.

Akutní toxicita	☉	Karcinogenita	☉
Podráždění / poleptání kůže	☉	rozmnožovací	☉
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	☉
Mutagenita	☉	Nebezpečnost při vdechnutí	☉

Legenda: ✗ – K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci

✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

☉ – Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

844AR-a ESD Coating	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Ethylacetát	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
LC50	96		Ryby	212.5mg/L	4
EC50	48		koryš	=164mg/L	1
EC50	96		Nedostupný	2500mg/L	4
BCF	24		Nedostupný	0.05mg/L	4
NOEC	504		koryš	2.4mg/L	4

propane	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Cínu anorganické sloučeniny jako Sn	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Aceton	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
LC50	96		Ryby	>100mg/L	4
EC50	48		koryš	>100mg/L	4
EC50	96		Nedostupný	20.565mg/L	4
NOEC	96		Nedostupný	4.950mg/L	4

iso-butane	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
iso-Propanol	LC50	96	Ryby	>1400mg/L	4
	EC50	48	korýš	12500mg/L	5
	EC50	72	Nedostupný	>1000mg/L	1
	EC29	504	korýš	=100mg/L	1
	NOEC	5760	Ryby	0.02mg/L	4
2-Methoxy-1-methylethylacetát	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	=100mg/L	1
	EC50	48	korýš	=408mg/L	1
	EC0	24	korýš	=500mg/L	1
	NOEC	336	Ryby	47.5mg/L	2
barium dinonyl naphthalenesulfonate	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Legenda: *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
Ethylacetát	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 14.71 dny)
propane	NÍZKÝ	NÍZKÝ
Aceton	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	STŘEDNÍ (poločas = 116.25 dny)
iso-butane	VYSOKÝ	VYSOKÝ
iso-Propanol	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 3 dny)
2-Methoxy-1-methylethylacetát	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
Ethylacetát	VYSOKÝ (BCF = 3300)
propane	NÍZKÝ (LogKOW = 2.36)
Aceton	NÍZKÝ (BCF = 0.69)
iso-butane	NÍZKÝ (BCF = 1.97)
iso-Propanol	NÍZKÝ (LogKOW = 0.05)
2-Methoxy-1-methylethylacetát	NÍZKÝ (LogKOW = 0.56)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
Ethylacetát	NÍZKÝ (KOC = 6.131)
propane	NÍZKÝ (KOC = 23.74)
Aceton	VYSOKÝ (KOC = 1.981)
iso-butane	NÍZKÝ (KOC = 35.04)
iso-Propanol	VYSOKÝ (KOC = 1.06)
2-Methoxy-1-methylethylacetát	VYSOKÝ (KOC = 1.838)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
PBT splněny?	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

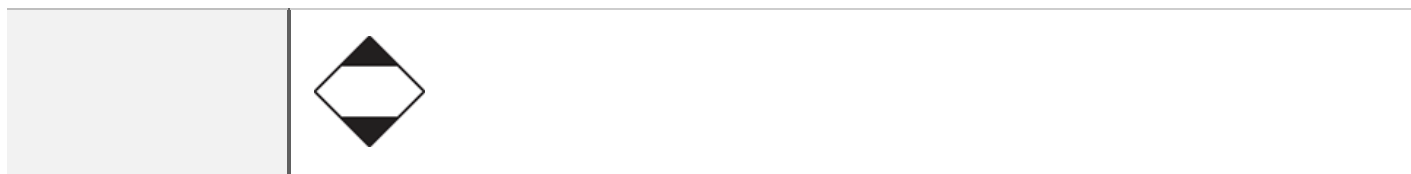
844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Konzultujte podmínky recyklace úřadem pro nakládání s odpadem. Zničte obsah poškozených nádob s aerosoly, na schváleném místě. Malá množství nechte odpařit. Nepalte nebo prorážejte nádoby s aerosoly. Zakopejte zbytky a vyprázdněné nádoby na schváleném místě.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Požadovaný štítek



Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	1950										
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS										
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>Třída</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Podřiziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	2.1	Podřiziko	Neaplikovatelný						
Třída	2.1										
Podřiziko	Neaplikovatelný										
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný										
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>1 L</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný	Kod klasifikace	5F	Etiketa	2.1	Zvláštní nařízení	190 327 344 625	omezené množství	1 L
Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný										
Kod klasifikace	5F										
Etiketa	2.1										
Zvláštní nařízení	190 327 344 625										
omezené množství	1 L										

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	1950														
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Aerosols, flammable														
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	2.1	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	10L								
ICAO/IATA-třída	2.1														
ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný														
ERG kod	10L														
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný														
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný														
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A1 A145 A167 A802</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Maximální ks / balení</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst</td> <td>Y203</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Zvláštní nařízení	A1 A145 A167 A802	Nákladní pouze Pokyny pro balení	203	Cargo pouze Maximální ks / balení	150 kg	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	203	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	75 kg	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y203	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G
Zvláštní nařízení	A1 A145 A167 A802														
Nákladní pouze Pokyny pro balení	203														
Cargo pouze Maximální ks / balení	150 kg														
Osobní a nákladní Pokyny pro balení	203														
Osobní a nákladní Maximální ks / balení	75 kg														
Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y203														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G														

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

14.1. Číslo OSN	1950						
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLS						
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-třída</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	IMDG-třída	2.1	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný		
IMDG-třída	2.1						
IMDG Subrisk	Neaplikovatelný						
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný						
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný						
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>EMS-skupina</td> <td>F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>63 190 277 327 344 381 959</td> </tr> <tr> <td>Omezen, Mno stvj</td> <td>1000ml</td> </tr> </table>	EMS-skupina	F-D, S-U	Zvláštní nařízení	63 190 277 327 344 381 959	Omezen, Mno stvj	1000ml
EMS-skupina	F-D, S-U						
Zvláštní nařízení	63 190 277 327 344 381 959						
Omezen, Mno stvj	1000ml						

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	1950										
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný										
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>2.1</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	2.1	Neaplikovatelný								
2.1	Neaplikovatelný										
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný										
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>190; 327; 344; 625</td> </tr> <tr> <td>Omezen, Mno stvj</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Potřebné vybavení</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Požární kužele číslo</td> <td>1</td> </tr> </table>	Kod klasifikace	5F	Zvláštní nařízení	190; 327; 344; 625	Omezen, Mno stvj	1 L	Potřebné vybavení	PP, EX, A	Požární kužele číslo	1
Kod klasifikace	5F										
Zvláštní nařízení	190; 327; 344; 625										
Omezen, Mno stvj	1 L										
Potřebné vybavení	PP, EX, A										
Požární kužele číslo	1										

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

ETHYLACETÁT(141-78-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)(anglicky)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

PROPANE(74-98-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)(anglicky)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

CÍNU ANORGANICKÉ SLOUČENINY, JAKO SN(18282-10-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)

EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)

EU Směrnice 91/322/EHS Orientační Limitní hodnoty expozice odst. IOELVs)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

ACETON(67-64-1) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (lotyština)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (maďarsky)
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Maltese)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (německy)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (nizozemsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (polsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (bulharština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (portugalsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (řecké)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (dánština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (rumunsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (estonština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (slovensky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (finská)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Slovinsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (francouzsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (italsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (švédština)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (litevština)	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
ISO-BUTANE(75-28-5.) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
	Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)
	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
ISO-PROPANOL(67-63-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská odborová konfederace (ETUC) Seznam prioritních látek pro REACH povolení	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT(108-65-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (lotyština)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (maďarsky)
Evropa leteckého a obranného průmyslu Asociace Evropy (ASD) REACH Provádění pracovní skupina priority deklarován Látky seznam (PDSL)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Maltese)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (německy)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (nizozemsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (polsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (bulharština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (portugalsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (řecké)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (dánština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (rumunsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (estonština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (slovensky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (finská)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Slovinsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (francouzsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (italsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (švédština)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (litevština)	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
BARIUM DINONYL NAPHTHALENESULFONATE(25619-56-1) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ	

844AR AKRYLOVÁ OCHRANNÁ VRSTVA PRO APLIKACI NAMÁČENÍM (AEROSOL)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS)
(anglicky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénářů expozice připravené dodavatelského řetězce-li k dispozici.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (2-Methoxy-1-methylethylacetát; Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn; Aceton; Ethylacetát; propane; iso-butane; iso-Propanol; barium dinonyl naphthalenesulfonate)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Kódy plný text rizika a nebezpečí**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Další informace**Složky s několika telefonními čísly CAS**

Jméno	CAS č
Cínú anorganické sloučeniny, jako Sn	18282-10-5, 1332-29-2, 1317-45-9
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6, 84540-57-8, 142300-82-1

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
 STEL: Limit krátkodobé expozice
 Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací
 OSF: Zápach Safety Factor
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: mez detekce
 OTV: Zápach prahová hodnota
 BCF: biokoncentrační faktory
 BEI: Index biologických expozičních

Důvod pro změnu

A-1.01 - aktualizovat na oddíl 15