



4351 Ředidlo 1

MG Chemicals (Head office)

Verze Ne: 2.2

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

Kód nebezpečí: 3

Datum vydání: 01/10/2015

Vytiskni datum: 09/02/2016

počáteční datum: 19/10/2013

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	4351 Ředidlo 1
Synonyma	SDS Code: 4351; Part # 4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L, 4351-20L
Pojmenování Látek Přepravy	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Ředidlo
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals (Head office)	MG Chemicals UK Limited - CZE
Adresa	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada	October House, 17 Dudley Street, Sedgley Dy3 1SA Dudley United Kingdom
Telefon	+1 800 201 8822	+44 1663 362888
Fax	+1 800 708 9888	Nedostupný
Webové stránky	www.mgchemicals.com	Nedostupný
Email	Info@mgchemicals.com	Nedostupný

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Nedostupný	CHEMTREC
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný	+(420)-228880039
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný	+(1) 703-527-3887

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Považována za nebezpečnou směs podle směrnice 1999/45/ES, prav. (ES) č. 1272/2008 (v případě potřeby) a jejich změny. Klasifikován jako nebezpečný pro dopravní účely.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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

2.2. Prvky označení

CLP prvky označení	
SIGNÁLNÍ SLOVO	NEBEZPEČÍ

Nebezpečnosti (y)

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Continued...

4351 Ředidlo 1

Doplňující příkaz (y)

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte nevybušné elektrické / ventilační / osvětlovací / jiskrově bezpečný zařízení.
P242	Používejte pouze nářadí z nejspřeciho kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P370+P378	V případě požáru: Použít pěna odolná alkoholu nebo normální protein pěna k zániku.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / lékaře / Osoba poskytující první pomoc / Necítíte-li se.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P403+P235	Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Składujte uzamčené.
P403+P233	Składujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

2.3. Další nebezpečnost

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]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	75-85	<u>iso-Propanol</u>	Výsoce hořlavá kapalina a páry., Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H225, H319, H336 [3]
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.01-2119485493-29-XXXX	22-25	<u>Butylacetát</u> <u>isomer</u>	Hořlavá kapalina a páry., STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3; H226, H336, EUH066 [3]

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

Obecný	<p>Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li kdispozici). Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčkozvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vymytí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. Vdechnete-li dýmy nebo sploidy opustte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.</p>
--------	--

4351 Ředidlo 1

	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.
Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vymnutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li kdispozici). Drážď-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo sploidy opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
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

Cokoliv vdechnuté při zvracení může způsobit poškození plic. Proto by nemělo být zvracení vyvoláváno uměle nebo léky. Je-li to považováno za nezbytné, mělo by se použít umělých prostředků; to zahrnuje výplach žaludku poendotracheální intubací. Dojde-li po požití ke spontánnímu zvracení, měl by být pacient sledován, kvůli potížím s dýcháním, nežádoucí účinky vdechnutí do plic mohou být způsobilé až o 48 hodin.

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.

NEPODÁVEJTE 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 zvrací 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-valvemasky.

Sledujte a ošetřete arytmií, je-li to nezbytné.

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

Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Kvůli edému plic by mělo být zvaženo podávání léků.

Hypotenze doprovázená hypovolemií vyžaduje opatrné podávání tekutin. Příliš 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 stanovení léčebného režimu. Další užitečné analýzy zahrnují měření aniontů a osmolality, 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 potřebné 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

Pro akutní nebo krátkodobé opakované expozice isopropanolu:

Rychle se objevuje útlum dýchání a nízký tlak, naznačující silné požití, které vyžaduje pečlivé sledování funkce srdce a dýchání, spolu s okamžitým intravenózním přístupem.

Rychlá absorpce vylučuje zvracení nebo výplach žaludku dvě hodiny po požití. Aktivní uhlí a čistidla klinicky nepomáhají. Ipecac pomáhá nejvíce, je-li podán během 30 minut po požití.

Neexistuje protilátka.

Léčba je podpůrná. Ošetřete nízký tlak tekutinami a následně vasopresory.

Pečlivě sledujte během prvních několika hodin útlum dýchání; následovaný arteriálním krevním plynem a objemem dechu.

Pro pacienty s evidentním krvácením v zažívacím traktu doporučuje výplach ledovou vodou a serie testů hemoglobinu.

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.

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**

- ▶ Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.
- ▶ Může reagovat prudce nebo výbušně.

4351 Ředidlo 1

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. ▶ Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. ▶ Zvažte evakuaci (nebo úkryt na místě). ▶ Haste z bezpečné vzdálenosti a dostatečně krytí. ▶ Je-li to bezpečné vypněte všechno elektrické vybavení, aby bylo odstraněno nebezpečí vzniku požáru vznícením par. ▶ Rozprašujte vodu, abyste udrželi oheň pod kontrolou a chladili přilehlá místa. ▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▶ Nepřibližujte se ke kontejnerům, které mohou být horké. ▶ Kontejnery vystavené ohni chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou. ▶ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Požáru/Exploze	<p>Kapalina a páry jsou vysoce hořlavé. Velké nebezpečí požáru, při vystavení teplu, plameni a/nebooxidantům. Páry mohou putovat na značnou vzdálenost, až ke zdroji vznícení. Zahřátí může způsobit rozpínání / rozklad doprovázené prudkým poškozením kontejneru. Při spalování mohou vznikat toxické dýmy oxidu uhelnatého(CO) Produkty hoření zahmují</p> <p>Oxid uhličitý (CO₂)</p> <p>další produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty</p> <p>VAROVÁNÍ: Dlouhé stání na vzduchu a světle může vést ke vzniku potenciálně výbušných peroxidů.</p>

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

Mensší Rozlití	<p>Ostraňte všechny zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteče. Vyhněte se vdechování par a kontaktu látky s kůží a očima. Zastavte a absorbuje malá množství do vermikulitu nebo jiného absorbentu. Vytřete. Zbytky shraňujte do kontejneru na hořlavý odpad.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozomte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může reagovat prudce nebo výbušně. Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdrojů. Zvažte evakuaci (nebo úkryt na místě). ŽÁDNÉ kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Je-li to bezpečné zastavte vytékání. Rozprašování vody nebo mlha může být použita pro rozptýlení/ absorpci par. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Používejte pouze lopaty, které nahází jiskry a antidektonační vybavení. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných kontejnerů následnou likvidací. Omyjte plochu vodou, ale zabraňte vytékání do drenáže. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 MSDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhněte se osobnímu kontaktu, zahmujice vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Žádné kouření, otevřené ohně, teplo nebo zdroje vznícení. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Páry se mohou vznítit účinkem statické elektřiny při pumpování nebo nalévání. NEPOUŽÍVEJTE plastové kbelíky. Uzemněte a zabezpečte kovové kontejnery při přípravě nebo nalévání látky. Při zacházení používejte nejkřídčí vybavení. Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo práť odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována protistanoveným expozičním limitem, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
---------------------------	---

4351 Ředidlo 1

Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu na schváleném místě zajištěném proti požáru. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.</p> <p>Neskladujte v jámách, suterénech nebo v místech, kde se páry mohou hromadit. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.</p> <p>Uchovávejte stranou od nevhodných látek na chladném, suchém, dobře větraném místě. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

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

Vhodný obal	<p>Balení nechte tak jak je dodáno výrobcem. Plastové obalymohou být použity pouze tehdy jsou-li schválené pro hořlavé kapaliny. Kontrolujte, zda jsou obaly jasně označené a nepodtékají.</p> <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 závitem. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C)</p> <p>Pro produkty s viskozitou minimálně 250 cSt. (23°C)</p> <p>Produkty, které před použitím vyžadují míchání a mají viskozitu minimálně 20 cSt. (23°C)</p> <p>(i) : Odstranitelné hlavní balení;</p> <p>(ii) : Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a</p> <p>(iii) : nízkotlaké potrubí a zásobníky.</p> <p>Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal jeskleněný, tam musí být použito dostatečné množství inertního výstřelového materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem. Navíc, tam kde je vnitřní obal zeskla a obsahuje kapalinu skupiny I, tam musí být použito dostatečné množství absorpčního materiálu, pro absorpci při případném úniku kapaliny, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.</p>
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Vyhnete se skladování se silnými kyselinami, anhydridy kyselin, oxidacími činidly.</p> <p>Zabraňte styku se silnými kyselinami, bázemi.</p>

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 PŘISAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	iso-Propanol	iso-Propanol	500 mg/m3	1000 mg/m3	Nedostupný	I
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Butylacetát isomer	Butylacetát	950 mg/m3	1200 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
iso-Propanol	Isopropyl alcohol	400 ppm	400 ppm	12000 ppm
Butylacetát isomer	Butyl acetate, n-	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný


Složka	původní IDLH	revidované IDLH
iso-Propanol	12,000 ppm	2,000 [LEL] ppm
Butylacetát isomer	10,000 ppm	1,700 [LEL] ppm

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	U hořlavých kapalin a plynů může být požadováno lokální odvětrávání nebo ventilace uzavřených procesů. Odvětrávací systém by měl být odolný proti výbuchu. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují napracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
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	

4351 Ředidlo 1

	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě
	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný
	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání
	Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá sečtvorcem 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.	
8.2.2. Osobní ochrana		
Ochrana očí a obličeje	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.	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.	
Teplotná nebezpečí	Nedostupný	

Doporučeným materiálem (y)

Ochrana dýchacích cest

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

4351 Thinner 1

Materiál	CPI
PE/EVAL/PE	A
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PVA	C
PVC	C
TEFLON	C
VITON/BUTYL	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	Nedostupný		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	0.80
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	407
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný

4351 Ředidlo 1

Počáteční bod varu a varu (° C)	>81.8	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	12	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	1.5 BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce hořlavý.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	9	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	1.7	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpuštnost ve vodě (g/l)	Částečně nemísí	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	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	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
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	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. Alifatické alkoholy s více než 3 atomy uhlíku způsobují bolest hlavy, ospalost, svalovou slabost a blouznění, celkový útlum, koma, záchvaty a poruchy v chování. Může následovat druhotný útlum a selhání dýchání, stejně tak nízký krevní tlak a nepravidelný srdeční rytmus. Nevinnost azvracení doprovází možné poškození jater a ledvin, které přichází po masivních expozicích. Čím více uhlíkových atomů v řetězci alkoholu, tím akutnější příznaky.
Požiti	Nadměrné vystavení se nealkoholickým alkoholům vyvolává účinky na nervový systém. Ty zahrnují bolest hlavy, svalovou slabost a ztrátu koordinace, závrať, zmatení, blouznění a koma. Symptomy zažívacího ústrojí mohou zahrnovat nevolnost, zvracení a průjem. Vdechnutí je mnohem nebezpečnější než požití, protože dochází k poškození plic a látka je absorbována do těla. Alkoholy s cyklickou strukturou a také sekundární a terciární alkoholy způsobují mnohem prudší symptomy, stejně tak těžší alkoholy. (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako zdraví škodlivá při požití. Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávající chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnic používajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice. Mnoho kapalných alkoholů u lidí primárně dráždí kůži. Ukralíkům dochází ke vsřevávání pokožkou, u lidí k tomu ale zřejmě nedochází. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna. 511 ipa
Okem	Existují důkazy, že tato látka může dráždit u některých jedinců oči a vyvolává poškození oka během 24 hodin nebo více od nakapání. Může být očekáváno prudké zánícení doprovázené zarudlostí. Může dojít k poškození rohovky. Jestliže ošetření není okamžité a náležité, může dojít ke ztrátě vidění. Po opakované expozici se může objevit zánet spojivek.
Chronický	Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používajících modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální. Prodávající nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu.

4351 Thinner 1	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
iso-Propanol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůži (králík) LD50: 12792 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Ústí (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

4351 Ředidlo 1

Butylacetát isomer	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: >14080 mg/kg ^[1]	* [PPG]
	Ústy (potkan) LD50: 10736 mg/kg ^[1]	Eye (human): 300 mg
	Vdechováním (potkan) LC50: 2000 ppm/4Hg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE
	Vdechováním (potkan) LC50: 390 ppm/4h ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate	

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

BUTYLACETÁT ISOMER	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánet spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.
4351 Thinner 1 & ISO-PROPANOL	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolat 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

Složka	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
iso-Propanol	EC50	384	korýš	42.389mg/L	3
iso-Propanol	EC50	96	Neaplikovatelný	993.232mg/L	3
iso-Propanol	LC50	96	Ryby	183.844mg/L	3
iso-Propanol	NOEC	5760	Ryby	0.02mg/L	4
iso-Propanol	EC50	48	korýš	12500mg/L	5
Butylacetát isomer	EC50	48	korýš	=32mg/L	1
Butylacetát isomer	EC50	96	Neaplikovatelný	1.675mg/L	3
Butylacetát isomer	EC50	96	Ryby	18mg/L	2
Butylacetát isomer	LC50	96	Ryby	18mg/L	2
Butylacetát isomer	NOEC	504	korýš	23mg/L	2

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - 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
iso-Propanol	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 3 dny)
Butylacetát isomer	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
iso-Propanol	NÍZKÝ (LogKOW = 0.05)
Butylacetát isomer	NÍZKÝ (BCF = 14)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
iso-Propanol	VYSOKÝ (KOC = 1.06)
Butylacetát isomer	NÍZKÝ (KOC = 20.86)

4351 Ředidlo 1

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

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem ohledně likvidace, pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Likvidace: spálením na schválené skládce nebo zpopelněním veschválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem) Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničeny.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

	
Látka znečišťující moře	ne

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	1263										
14.2. Obalová skupina	II										
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL										
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný										
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </tbody> </table>	Třída	3	Podriziko	Neaplikovatelný						
Třída	3										
Podriziko	Neaplikovatelný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>163 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>5 L</td> </tr> </tbody> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	33	Kod klasifikace	F1	Etiketa	3	Zvláštní nařízení	163 640C 640D 650	omezené množství	5 L
Stanovení rizika (Kemler)	33										
Kod klasifikace	F1										
Etiketa	3										
Zvláštní nařízení	163 640C 640D 650										
omezené množství	5 L										

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	1263						
14.2. Obalová skupina	II						
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base); Paint related material (including paint thinning or reducing compounds)						
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný						
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>3L</td> </tr> </tbody> </table>	ICAO/IATA-třída	3	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	3L
ICAO/IATA-třída	3						
ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný						
ERG kod	3L						
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>60 L</td> </tr> </tbody> </table>	Zvláštní nařízení	A3 A72 A192	Nákladní pouze Pokyny pro balení	364	Cargo pouze Maximální ks / balení	60 L
Zvláštní nařízení	A3 A72 A192						
Nákladní pouze Pokyny pro balení	364						
Cargo pouze Maximální ks / balení	60 L						

4351 Ředidlo 1

Osobní a nákladní Pokyny pro balení	353
Osobní a nákladní Maximální ks / balení	5 L
Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y341
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	1 L

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	1263						
14.2. Obalová skupina	II						
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)						
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný						
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	IMDG-třída	3	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný		
IMDG-třída	3						
IMDG Subrisk	Neaplikovatelný						
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>EMS-skupina</td> <td>F-E, S-E</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>163 367</td> </tr> <tr> <td>Omezen, Mno stv_i</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	EMS-skupina	F-E, S-E	Zvláštní nařízení	163 367	Omezen, Mno stv _i	5 L
EMS-skupina	F-E, S-E						
Zvláštní nařízení	163 367						
Omezen, Mno stv _i	5 L						

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	1263										
14.2. Obalová skupina	II										
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)										
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný										
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	3	Neaplikovatelný								
3	Neaplikovatelný										
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>163; 367; 640C; 640D; 650</td> </tr> <tr> <td>Omezen, Mno stv_i</td> <td>5 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	F1	Zvláštní nařízení	163; 367; 640C; 640D; 650	Omezen, Mno stv _i	5 L	Potřebné vybavení	PP, EX, A	Požární kužele číslo	1
Kod klasifikace	F1										
Zvláštní nařízení	163; 367; 640C; 640D; 650										
Omezen, Mno stv _i	5 L										
Potřebné vybavení	PP, EX, A										
Požární kužele číslo	1										

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

zdroj	přísada	kategorie znečištění
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	Butylacetát isomer	Y

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

ISO-PROPANOL(67-63-0) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)
 EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
 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)
 Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

BUTYLACETÁT ISOMER(123-86-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)
 EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
 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)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné -: 67/548/EHS, 1999/45/ES, 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, stejně jako následující britské legislativy :

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

4351 Ředidlo 1

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

ECHA SHRNUŤÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
iso-Propanol	67-63-0	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Dgr	H225, H319, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 1, Not Classified, Repr. 2, STOT RE 2, Eye Irrit. 2A	GHS02, Dgr, GHS08, Wng, GHS03	H225, H319, H336, H335, H370, H340, H312, H302, H361, H373

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Butylacetát isomer	123-86-4	607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Wng	H226, H336
2	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 2, Not Classified, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2	Wng, GHS01, Dgr, GHS06, GHS08	H336, H319, H225, H315, H330, H335, H317

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (Butylacetát isomer; iso-Propanol)
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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340	Může vyvolat genetické poškození .
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky .
H370	Způsobuje poškození orgánů .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

Další informace

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

Definitions and abbreviations

Tento dokument je chráněn autorským právem. Kromě poctivého nakládání za účelem soukromého studia, výzkumu, posouzení nebo kritiky, jak je povoleno na základě autorského zákona, nemůže být žádným způsobem reprodukována jakákoli část bez písemného souhlasu společnosti CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [metz manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[ASP0631006](#) [142M1D11100](#) [142M2X19020](#) [142M2X25005](#) [AST0820406](#) [1108861321](#) [1108311319](#) [1108501319](#) [11089313](#)
[142M2X1C050](#) [841ER-1.17L](#) [ASP0450401](#) [PT11608VBBN](#) [130920-E](#) [130924-E](#) [1108841319](#) [110304412004](#) [1108831326](#) [15024AD206-E](#)
[150240C30310S](#) [135015-SSC-E](#) [1528SBGT19E](#) [PR04302VBBN](#) [142M2X15010](#) [31189102](#) [11085813](#) [810-500](#) [31336104](#) [ASP0430922](#)
[AST0450504](#) [AST1350604](#) [SP06502VBNF](#) [31072103](#) [SP02512HDNC](#) [142M1D19020](#) [31251104](#) [31359104](#) [834B-375ML](#) [832WC-3L](#)
[31009105](#) [31020205](#) [31024102](#) [31027103](#) [ASP0251204](#) [PR01503VBVC](#) [PT11504HBBF](#) [RP01505WBWC](#) [130922-03-E](#) [150240C30610E](#)
[11027605](#)