BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění, ve nařízení Komise (EU) 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ACRIFIX® 1S 0117

UFI: GJY2-X0RF-100W-441C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Lepidlo

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	:	POLYVANTIS GmbH Riedbahnstraße 70 64331 Weiterstadt
Telefon	:	+49 6151 863 7552
E-mail	:	AP-sds-info@polyvantis.org

1.4 Podrobné označení distributora:

Název společnosti:	Zenit, spol. s r. o.
Úplná adresa provozovny:	Tiskařská 8a/620, 108 00 Praha 10 - Malešice
Osoba zodpovědná za bezpečnostní list:	Ing. Marek Pop, telefon: +420 234 707 050, marek.pop@zenit.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zenit, spol. s r.o.	+420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	+420 224 919 293 (non stop) +420 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém	112
Lékařská záchranná služba	155
Hasičský záchranný sbor	150

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Fyzické nebezpečí

Hořlavé kapaliny	Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita (Polknutí)	Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (Nadýchání - pára)	Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí	Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice	Kategorie 3 (respirační trakt)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302+H332: Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Reakce:
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

etylformiat
1-butanol
nitroetan

Dodatečné informace

Pouze pro profesionální uživatele.
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům.
Údaje PBT/vPvB
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Směs rozpouštědel

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
etylformiat	30 - 60%	109-94-4	203-721-0	Údaje nejsou k dispozici.	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#
nitroetan	30 - 60%	79-24-3	201-188-9	Údaje nejsou k dispozici.	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#
2-fenoxietanol	3 - 7%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	
etylacetat	3 - 7%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-	Toxicita pro vodní	#

				46;	organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	
1-butanol	1 - <3%	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1; Toxicita pro vodní organismy (chronická): 1	#

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.
# Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
etylformiat	Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 1.850 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: ATE: 11 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: 20.000 mg/kg	Žádný.
nitroetan	Klasifikace: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 1.083 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: >= 19,8 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.000 mg/kg	Žádný.
2-fenoxietanol	Klasifikace: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 1.850 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.	Žádný.

	Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 2.214 mg/kg	
etylacetat	Klasifikace: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336; Dodatečné informace na označení: EUH066; Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: 4.934 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LCLo: 22,5 mg/l> 6000 ppm Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 20.000 mg/kg	Žádný.
1-butanol	Klasifikace: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: Žádný známý. Akutní toxicita, inhalační: LC 50: > 17,76 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: 3.430 mg/kg	Žádný.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.
Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Lékařská pomoc je nutná při symptomech, které zjevně poukazují na působení produktu na pokožku, oči nebo vdechnutí jeho par. Potřísněný oděv ihned odložte.

Inhalování: Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidu. Zajistěte lékařské ošetření. Při dýchacích problémech, umělé dýchání/kyslík.

Styk s Kůží: Při doteku kůže ihned umýt vodou a mýdlem. Při podrážděné pokožce vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodlená, další péče v oční klinice / očním lékařem.

Požití: Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci: Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Může způsobit podráždění očí a kůže. Kašel, kýchání zmámenost

Nebezpečí: Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Při vstřebání kůží může být zdraví škodlivý.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření: Ošetřete symptomaticky. Symptomy mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné Nebezpečí Požáru: Běžná opatření při chemických požárech. Dbát na vlastní ochranu. Nepřipouštět nechráněné osoby. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Při hašení požáru používejte pěnu odolnou vůči alkoholu, oxid uhličitý nebo prášek.

Nevhodná hasiva: Voda. Suchý hasicí prostředek na bázi bikarbonátu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru se můžou uvolnit: kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, organické produkty rozkladu a kysličníky dusíku. Uzavřené nádoby mohou prasknout, jsou-li silně zahřívány.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Páry mohou se vzduchem tvořit exploze schopnou směs. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Použijte nezávislý ochranný dýchací přístroj (izolační přístroj).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Postarat se o dostatečné větrání. Používejte osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Udržujte zápalné zdroje v bezpečné vzdálenosti. Při působení par/prachu/aerosolu používejte dýchací ochranu. Zamezte vdechování prachu/mlhy/par.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Opusťte oblast a nepřibližujte se k rozlitému pro duktu. ODSTRAŇTE všechny zdroje zapálení (žádné kouření, záření, jiskry ani otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Osobní ochrana viz sekce 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Nevdechujte páry / aerosoly. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Dbát na ochranu vodstva (zastavit, ohradit, zakrýt). Zakrýt kanalizaci. Zamezit vniknutí do kanalizace a níže položených prostorů kvůli nebezpečí exploze.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechejte vniknout do kanalizační sítě/povrchových vod/spodních vod. Rozlitý produkt přehradit a zabránit kontaminaci půdy, kanalizace a vod. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Větší množství: mechanické zachycení (odčerpání). Dodržujte EX-ochranu! Menší množství a/nebo zbytky: Zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. písek, křemelina, prostředek, který váže kyseliny, univerzální pojivo, piliny). Zlikvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření: Instalujte vhodné zařízení a používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz bod „8. Kontrola expozice a ochrana osob“).

Místní/celkové větrání: Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Pokyn pro bezpečné zacházení: Při zacházení s chemikáliemi dodržovat obvyklé bezpečnostní opatření. Při práci nejíst, napít, nekouřit a nesmrkat. Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.Nádoby/nádrže neponechávat otevřené. Postarat se o dobré větrání a odsávání vzduchu na pracovním místě. Nevdechovat spaliny, páry, sprej, mlhu a aerosoly. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Důkladně se po nakládání s materiálem umyjte.Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Páry mohou se vzduchem tvořit exploze schopnou směs. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. S produktem by měl manipulovat jen vyškolený personál. Respektujte všechny preventivní opatření na kartě bezpečnostních údajů/na štítku, dokonce, i když je nádrž prázdna, protože tato může obsahovat zbytky produktu. Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

Opatření pro zamezení styku: viz odstavec 8. viz odstavec 10.

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

Bezpečné podmínky pro skladování: Uchovávat pouze v originální nádobě při teplotě, nepřesahující 30 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uložit v chladu, zahřátí vede ke zvýšením tlaku a k nebezpečí prasknutí.Vyvarujte znečištění. viz také odstavec 10. Dodržujte zákazy, týkající se společného

skladování!

Bezpečné obalové materiály: Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Specifické konečné užití, které překračují údaje v části 1, nám nejsou v současnosti známe.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Forma expozice	Mezní Hodnoty Expozice		Pramen
etylformiat	PEL			300 mg/m3	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			450 mg/m3	CZ OEL (01 2013)
nitroetan	PEL			62 mg/m3	CZ OEL (10 2018)
	NPK-P			312 mg/m3	CZ OEL (10 2018)
	TWA		20 ppm	62 mg/m3	EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm	312 mg/m3	EU ELV (02 2017)
etylacetat	PEL			700 mg/m3	CZ OEL (01 2013)
	NPK-P			900 mg/m3	CZ OEL (01 2013)
	TWA		200 ppm	734 mg/m3	EU ELV (02 2017)
	STEL		400 ppm	1.468 mg/m3	EU ELV (02 2017)
1-butanol	NPK-P			600 mg/m3	CZ OEL (01 2013)
	PEL			300 mg/m3	CZ OEL (01 2013)

Další informace naleznete v nejnovějším znění příslušného zdrojového textu, případně je dostanete z hygienické stanice (nebo podobné instituce) a místních regulačních orgánů.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly: Postupy kontroly a dohledu viz na př. "Doporučené postupy analyzy při měření na pracovišti", spizová řada Spolkového ústavu pro ochranu práce a "Příručka analytických metod", Národní ústav pro bezpečnost práce a zdraví Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: těsně přiléhající ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou: Materiál: rukavice z isobutylenového kaucuku (silný min. 0,3 mm)
Doba průniku: 60 min
Směrnice: EN 374
Další informace: Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku., Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím., Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Při manipulaci s větším množstvím: ochrana obličeje, holínky odolné proti chemikáliím a zástěra
Ochrana dýchacích cest:	Dýchací ochrana je nutná při vysokých koncentracích krátkodobě filtrační přístroj, filtr AX
Hygienická opatření:	Potřísněný oděv ihned odložte. Pracovní oděvy skladujte odděleně. Dodržujte hygienická opatření, běžná pro toto povolání. Po práce se postarat o pečlivé očištění a ošetření pokožky.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	viz odstavec 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Fialový
Zápach:	jako ovoce
Prahová mez zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tuhnutí:	cca. -80 °C Metoda: odhadnuto
Bod varu:	54 °C @ 1.013 hPa
Hořlavost:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – horní:	13,5 %(V) (etylformiat)
Mez výbušnosti – dolní:	2,7 %(V) (etylformiat) 3,4 %(V) (nitroetan)
Bod vzplanutí:	< -3 °C
Teplota samovznícení:	410 °C Zápalná teplota (nitroetan)
Teplota rozkladu:	Netýká se. viz bod 10 Pro komponentu nitroetan platí: Může při zahřátí explodovat. Citlivý na náraz a horko.
pH:	3,5 - 4 Koncentrace: 100 %
Viskozita	
Dynamická viskozita:	cca. 0,8 mPa.s @ 20 °C

Kinematická viskozita:	0,816 mm2/s @ 20 °C , Metoda: početně

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný 118 g/l @ 20 °C (etylformiat)
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nepoužitelné Směs
Tlak par:	cca. 260 hPa (etylformiat)
Poměrná hustota:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota:	0,98 g/cm3 @ 20 °C
Sypná hmotnost:	Nepoužitelné
Relativní hustota par:	> 1 @ 20 °C

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Ne výbušný viz bod 10 Páry mohou se vzduchem tvořit směsi schopné exploze.
Citlivost proti úderu (nárazu):	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	**Reaktivita:**	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"
10.2	**Chemická stabilita:**	Pro komponentu nitroetan platí: Může při zahřátí explodovat. Citlivý na náraz a horko.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí:**	Reakce se silnými oxidačními činidly. Reakce s olovem, mědí a jejich slitinami. Tvoří na ráz citlivé sloučeniny se silnými zásadami, kyselinami anebo směsemi aminů a kyslíčníků těžkých kovů.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit:**	Zabránit vysokým teplotám a zápalným zdrojům
10.5	**Neslučitelné materiály:**	Reakce se silnými oxidačními činidly. Reakce s olovem, mědí a jejich slitinami. Tvoří na ráz citlivé sloučeniny se silnými zásadami, kyselinami anebo směsemi aminů a kyslíčníků těžkých kovů.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu:**	Při stanoveném používání žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Inhalování:	Zdraví škodlivý při vdechování.
Styk s Kůží:	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit vysušení, popraskání nebo podráždění. Při styku s kůží může být zdraví škodlivý.

Kontakt s očima:	Může dráždit oči.
Požití:	Zdraví škodlivý při požití.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických vlastností

Inhalování:	Malátnost, mdloby, dezorientace, závratě.
Styk s Kůží:	Může způsobit podráždění kůže.
Kontakt s očima:	Oči mohou zarudnout, slzet a začít bolet.
Požití:	Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)

Polknutí

Produkt:	ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 1.000 mg/kg, Metoda výpočtu
Složky:	
etylformiat	LD 50, krysa, 1.850 mg/kg, literatura
nitroetan	LD 50, krysa, samičí (ženský), 1.083 mg/kg LD 50, krysa, samčí (mužský), 1.428 mg/kg
2-fenoxietanol	LD 50, krysa, 1.850 mg/kg
etylacetat	LD 50, králík, 4.934 mg/kg, OECD 401
1-butanol	středně toxický po jediné expozici, EU-CLP podle nařízení (EG) č. 1272/2008, příloha VI, Zdraví škodlivý při požití.

Kontakt s pokožkou

Produkt:	ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 3.000 mg/kg, Metoda výpočtu Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Složky:	
etylformiat	LD 50, králík, 20.000 mg/kg, literatura
nitroetan	LD 50, králík, samec a samice, > 2.000 mg/kg, OECD-směrnice 402, Nebyla pozorována žádná úmrtí., (test limitu), Akutní dermální toxicita, kategorie 5 (UN-GHS)
2-fenoxietanol	LD 50, králík, > 2.214 mg/kg, Po jednorázové expozici je netoxický.
etylacetat	LD 50, králík, samčí (mužský), > 20.000 mg/kg, Draize-test
1-butanol	LD 50, králík, 3.430 mg/kg, Směrnice OECD 402 pro testování

Inhalování

Produkt:	ATEmix (Odhad akutní toxicity), > 10 mg/l, Pára, Metoda výpočtu, Akutní inhalační toxicita, kategorie 4 (IN-GHS)
Složky:	
etylformiat	ATE, 11 mg/l, středně toxický po jediné expozici, Pára, Zdraví škodlivý při vdechování., Odvozeno z označení podle přílohy VI nařízení (ES) 1272/2009 (CLP) a jeho úprav. Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha
nitroetan	LC 50, krysa, 4 h, >= 19,8 mg/l, Pára Zdraví škodlivý při vdechování., Akutní inhalační toxicita, kategorie 4 (IN-GHS) Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha
2-fenoxietanol	Po jednorázové expozici je netoxický., Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha
etylacetat	LCLo, krysa, samec a samice, 6 h, 22,5 mg/l, Po jednorázové expozici je netoxický., Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Na základě

	dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
1-butanol	LC 50, krysa, mužský / ženský, 4 h, > 17,76 mg/l, Po jednorázové expozici je netoxický., Pára Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Toxicita opakované dávky

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	LOAEC, krysa, samec a samice, Nadýchání - pára, 100 ppm NOAEC, myš, samec a samice, Nadýchání - pára, 100 ppm
2-fenoxietanol	NOAEL krysa, Orální, 1.000 mg/kg
etylacetat	NOAEL krysa, samec a samice, Orální, 900 mg/kg, LOAEL krysa, samec a samice, Orální, 3.600 mg/kg
1-butanol	Údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/Podráždění kůže

Produkt:	Metoda výpočtu, Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Při delším a/nebo častějším kontaktu s kůží nelze vyloučit projevy podrážděnosti., Mírně dráždící kůži, kategorie 3 (UN-GHS)
Složky:	
etylformiat	Mírně dráždivý., žádná OECD-metoda, králík, Mírně dráždivý., literatura
nitroetan	Nedráždivý, OECD-směrnice 404, Králík, 24 h, Nedráždivý
2-fenoxietanol	Nedráždivý, OECD 404, králík, Nedráždivý
etylacetat	Nedráždivý, in vivo, králík, Nedráždivý
1-butanol	Dráždivý., Draizeho zkouška, králík, Dráždivý.

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt:	Metoda výpočtu, Dráždí oči.
Složky:	
etylformiat	Dráždivý., in vivo, králík, literatura
nitroetan	Nedráždivý, 16 CFR 1500.42, králík
2-fenoxietanol	Dráždivý., OECD 405, králík
etylacetat	Dráždivý., Kategorie 2 EU-CLP podle nařízení (EG) č. 1272/2008, příloha VI OECD 405, králík, Mírně dráždivý.
1-butanol	Nebezpečí vážného poškození očí., Směrnice OECD 405 pro testování, králík

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
etylformiat	in vivo, Člověk, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
nitroetan	in vivo, morče, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
2-fenoxietanol	in vivo, OECD 406, morče, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
etylacetat	in vivo, OECD 406, morče, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty
1-butanol	Lokální test lymfatických uzlin (LLNA), OECD TG 429, myš, Není senzibilizátor kůže. Neklasifikováno jako látka senzibilizující dýchací cesty

Karcinogenita

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
etylformiat	Neklasifikuje se
nitroetan	Neklasifikuje se
2-fenoxietanol	Neklasifikuje se
etylacetat	Neklasifikuje se
1-butanol	Neklasifikuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.

In vitro

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Test mikrobiální mutageneze (Amesův): , negativní Test na chromozomální aberaci in vitro: , negativní
nitroetan	Test podle Amese, OECD 471: , negativní mutace genů (HGPRT-test), OECD 476: , negativní, , CHO-buňky
2-fenoxietanol	OECD 473, negativní, Neklasifikuje se OECD 471, negativní, Neklasifikuje se
etylacetat	Test podle Amese, OECD 471: , negativní
1-butanol	Směrnice OECD 476 pro testování, negativní Test na chromozomální aberaci in vitro: , negativní Test podle Amese: , negativní

In vivo

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	test mikrojádra, Orální, myš, samec a samice, negativní
2-fenoxietanol	OECD 474, myš, negativní, Neklasifikuje se
etylacetat	test mikrojádra, OECD 474, čínský křeček, negativní
1-butanol	OECD TG 474, myš, negativní

Toxicita pro reprodukci

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
etylformiat	Neklasifikuje se
nitroetan	Neklasifikuje se
2-fenoxietanol	Neklasifikuje se RACB-Protocol
etylacetat	Neklasifikuje se OECD 416 Dvougenerační studie
1-butanol	Neklasifikuje se

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt:	Může způsobit podráždění dýchacích cest., Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3 (UN-GHS) Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
etylformiat	Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.
nitroetan	Neklasifikuje se
2-fenoxietanol	Neklasifikuje se
etylacetat	Kategorie 3 s narkotickými účinky.
1-butanol	Kategorie 3 s narkotickými účinky. Kategorie 3 s podrážděním dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci., Tato hodnota je vypočtená.
Složky:	
etylformiat	Neklasifikuje se
nitroetan	Neklasifikuje se
2-fenoxietanol	Neklasifikuje se
etylacetat	Neklasifikuje se
1-butanol	Neklasifikuje se

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Složky:	
etylformiat	Neklasifikuje se
nitroetan	Neklasifikuje se
2-fenoxietanol	Neklasifikuje se
etylacetat	Neklasifikuje se
1-butanol	Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
Složky:	
etylformiat	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

nitroetan	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
2-fenoxietanol	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
etylacetat	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;
1-butanol	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Další informace

Produkt: Vysoká koncentrace rozpouštědla vede k podráždění očí a dýchacích cest a může vyvolat bolesti hlavy, závratě a poruchy centrálního nervového systému. Při nadýchání účinkují výpary ředidla ve vysoké koncentraci narkoticky. Při chronické nadměrné expozici nelze vyloučit poškození játer a ledvin. Nelze vyloučit tvoření methemoglobinu. Pečlivě zabraňte kontaktu pokožky a očí s produktem a rovněž vdechnutí pár produktu. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podrážděním pokožky.; Se směsí samotní nebyly provedeny žádné zkoumání. Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byli vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika'.;

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obecné informace: Škodlivý pro vodní organismy.

12.1 Toxicita:

Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	LC 50, Danio rerio (danio pruhované), 96 h, > 100 mg/lSměrnice OECD 203 pro testování, literatura
nitroetan	LC 50, Danio rerio, 48 h, 880 mg/l
	LC 50, Pimephales promelas (střevle), 96 h, 569 mg/l
2-fenoxietanol	LC 50, Pimephales promelas (střevle), 96 h, 460 mg/l
etylacetat	LC 50, Pimephales promelas (střevle), 96 h, 230 mg/lUS-EPA
1-butanol	LC 50, Pimephales promelas (střevle), 96 h, 1.376 mg/lOECD TG 203

Vodní bezobratlí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 212,5 mg/lOECD 202
nitroetan	EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, > 21,9 mg/l
2-fenoxietanol	EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, > 500 mg/l

etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, 1.328 mg/lOECD 202 oddíl 1

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	EC50, Zelené řasy, 96 h, 131,702 mg/l, QSAR EC50, Scenedesmus quadricauda, 72 h, 219,547 mg/l, literatura
nitroetan	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 96 h, 12,3 mg/l EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, 17,4 mg/l, OECD 201, literatura NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, 7,11 mg/l
2-fenoxietanol	EC50, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h, > 500 mg/l
etylacetat	NOEC, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h, > 100 mg/l, OECD 201
1-butanol	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 96 h, 225 mg/l, Směrnice OECD 201 pro testování, míra růstu

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	EC50, Baktérie, 0,5 h, 310 mg/l NOEC, Baktérie, 0,5 h, 61 mg/l
2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.476 mg/l, DIN 38412 Díl 8 EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 Díl 8 EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.500 mg/l EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 Díl 8

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:

Ryby

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	Údaje nejsou k dispozici.
2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 2,44 mg/l
2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 2,4 mg/l, OECD 211
1-butanol	NOEC, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 4,1 mg/l, OECD 211 EC50, Daphnia magna (perloočka velká), 21 d, 18 mg/l, OECD 211

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	EC50, Baktérie, 0,5 h, 310 mg/l NOEC, Baktérie, 0,5 h, 61 mg/l

2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.476 mg/l, DIN 38412 Díl 8 EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 Díl 8 EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.500 mg/l EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 Díl 8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	77,48 %, 28 d, OECD 301 D, Rychle biologicky odbouratelný
nitroetan	< 0,1 %, 28 d, OECD 301 D, Není snadno odbouratelný.
2-fenoxietanol	60 %, 10 d, Rychle biologicky odbouratelný
etylacetat	Není splněno kriterium 10-denního časového okna., rychle biologicky rozložitelný
1-butanol	92 %, 20 d, Rychle biologicky odbouratelný 96 %, 15 d, Rychle biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	0,88
nitroetan	Ryby, 1, měřeno
2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	Neočekává se zásadní biologická akumulace. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT). Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol-voda (log Pow) se neočekává obohacení v organismech.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	, Nepoužitelné Směs
Složky:	
etylformiat	1,504, 25 °C, Směrnice OECD 107 pro testování, literatura
nitroetan	0,162, OECD TG 107
2-fenoxietanol	1,2, 23 °C
etylacetat	0,68, 25 °C, OPPTS 830.7560, Ne
1-butanol	0,88

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Složky:	
etylformiat	Údaje nejsou k dispozici.
nitroetan	Údaje nejsou k dispozici.
2-fenoxietanol	Údaje nejsou k dispozici.
etylacetat	Údaje nejsou k dispozici.
1-butanol	Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Složky:	
etylformiat	Neklasifikovaná látka vPvB, Neklasifikovaná látka PBT
nitroetan	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
2-fenoxietanol	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
etylacetat	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT
1-butanol	Neklasifikovaná látka vPvB, Neklasifikovaná látka PBT

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Složky:	
etylformiat	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
nitroetan	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
2-fenoxietanol	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
etylacetat	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
1-butanol	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt:	Zamezit vniknutí do země, vodstva a kanalizace. Životní prostředí ohrožující vlastnosti tohoto produktu byli vypočítané podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu odstavec 2 "Možní rizika". ekologicko-toxikologické zkoušky s výrobkem nestojí k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:	Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
Způsoby likvidace:	Odpad je nebezpečný. Likvidace má být provedena za dodržování předpisů, po dohodě s příslušným místním úřadem a likvidátorem, ve vhodné a k tomu účelu schválené nádobě. Podmínky přísné kontroly při odstraňování nebo manipulaci se vzdušnými emisemi, odpadními vodami a odpadem. Odpadní vodu nedávat do biologické čističky odpadních vod. Odpadní vody obsahující AOX přivádět na odbornou likvidaci. Klíčové číslo odpadu se určí podle evropského seznamu odpadů (EU-rozhodnutí o seznamu odpadů 2000/532/EG) po dohodě s odstraňovatelem odpadů / výrobcem / orgány.
Kontaminovaný Obal:	Kontaminovaná balení se musí optimálně vyprázdnit a můžou se po odpovídajícím očištění recyklovat. Obaly, které není možno vyčistit, je nutno odborně zlikvidovat. Nekontaminované obaly je možno přidat k recyklaci.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN	:	UN 1133
ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LEPIDLA
ADR	:	LEPIDLA
RID	:	LEPIDLA
IMDG	:	ADHESIVES
IATA	:	Adhesives

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	3

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Štítky	:	3
Poznámky	:	Speciální předpis 640D

ADR

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D/E)
Poznámky	:	Speciální předpis 640D, Respektovat § 35 GGVSEB

RID

Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
Poznámky	:	Speciální předpis 640D

IMDG

Obalová skupina	:	II
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-D

IATA (Pouze nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	364
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y341
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	3

IATA (Osobní a nákladní letadlo)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	353
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y341
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	:	ne

ADR

Ohrožující životní prostředí	:	ne

RID

Ohrožující životní prostředí	:	ne

IMDG

Látka znečišťující moře	:	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I, Regulované látky: Není přítomný ani v regulovaném množství.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 (REACH), PŘÍLOHA XIV SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) podle nařízení Evropské unie REACH: Není přítomný ani v regulovaném množství.

Nařízení (ES) č.1907/2006 příloha XVII Látky podléhající omezení v uvádění na trh a používání:

Chemický název	Č. CAS	Číslo na seznamu
etylformiat	109-94-4	75, 40, 75
etylacetat	141-78-6	75, 40, 75

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.: Není přítomný ani v regulovaném množství.

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:

Klasifikace	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro nadlimitní množství
P5c. Hořlavé kapaliny	5.000 t	50.000 t
POZOR: Zařazení do kategorie nebezpečenství P5c představuje minimální zařazení. Pouze provozovatel může stanovit, zda bude produkt evidován v kategorii nebezpečenství P5a nebo P5b. Pro P5a a P5b existují jiné množstevní hranice.		

NAŘÍZENÍ (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, PŘÍLOHA II: Znečišťující látky:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace

etylacetat	141-78-6	1,0 - 10%

Směrnice 98/24/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
etylformiat	109-94-4	30 - 50%
nitroetan	79-24-3	30 - 50%
etylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
1-butanol	71-36-3	1,0 - 10%
2-fenoxietanol	122-99-6	1,0 - 10%

Státní předpisy

Zohledněte EU směrnici 92/85/EWG (směrnice k ochraně matek), jakož i její změny.
Zohledněte EU směrnici 94/33/EWG (směrnice k ochraně práce mladistvých), jakož i její změny.

České státní předpisy

Zohledněte:
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Mezinárodní předpisy

Montrealský protokol	Nepoužitelné
Stockholmská úmluva	Nepoužitelné
Rotterdamská úmluva	Nepoužitelné
Kjótský protokol	Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky:

CZ OEL:	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
ECTLV:	EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU
CZ OEL / SKIN_DES:	Účinky při styku s kůží
CZ OEL / PEL:	Přípustný expoziční limit (PEL)
CZ OEL / NPK-P:	Nejvyšší přípustné koncentrace
ECTLV / SKIN_DES:	Účinky při styku s kůží
ECTLV / STEL:	Krátkodobý expoziční limit (STEL)
ECTLV / TWA:	Přípustný expoziční limit (PEL)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících

nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů: Údaje nejsou k dispozici.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.	**Postup klasifikace**
Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	Na základě údajů ze zkoušek
Akutní toxicita, Kategorie 4 Polknutí	Metoda výpočtu
Akutní toxicita, Kategorie 4 Nadýchání - pára	Metoda výpočtu
Podráždění očí, Kategorie 2	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice, Kategorie 3	Metoda výpočtu

Znění vět v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	Pouze pro profesionální uživatele.

Informace o školení: Pracovníci nakládající s tímto výrobkem by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb.
(zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Další informace: žádný

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny
vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.