Adhesive AC

Coltène/Whaledent AG

Verze Ne: **1.1**
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: **15/03/2022**
Vytiskni datum: **19/11/2024**
L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Adhesive AC
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Zdravotnické zařízení, pouze pro dentální použití
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	**Coltène/Whaledent AG**
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	www.coltene.com
Email	msds@coltene.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	**CHEMWATCH havarijní (24/7)**
Tísňové telefonní číslo(a)	+420 800 880 939
Další tísňové telefonní číslo(a)	+61 3 9573 3188

Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H225 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2, H319 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Legenda:	*1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI*

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	

Signální slovo	**Nebezpečí**

Prohlášení o nebezpečnosti

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

Doplňující příkaz(y)

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní Príkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/ jiskrově bezpečný zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

Bezpečnostní Príkazy: Odpověď

P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnidlo odolné vůči alkoholu nebo normální proteinové pěnidlo.
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/lékaře/první pomocník
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.

Bezpečnostní Príkazy: Skladování

P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní Príkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrny nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.

Materiál obsahuje ethyl-acetát, dibenzoylperoxid.

2.3. Další nebezpečnost

Látka potenciálne zpusobující pri styku s kuží senzibilaci*.

ethyl-acetát	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)

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 č. 3.Č. indexu 4.REACH č.	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 141-78-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5 4.Nedostupný	>70	ethyl-acetát *	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky; H225, H319, H336 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: Nedostupný Chronický M faktor: Nedostupný	Nedostupný
1. 94-36-0 2.202-327-6 3.617-008-00-0 4.Nedostupný	<1	dibenzoylperoxid	Organické peroxidy, typ B, Senzibilizace (kůže), kategorie nebezpečnosti 1, Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2B; H241, H317, H319 [2]	SCL: Nedostupný Akutní M faktor: 10 Chronický M faktor: Nedostupný	Nedostupný

Legenda:	*1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém*

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňtě veškeré zasažené oblečení, zahrnujíce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo splodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požití	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. Jesliže došlo nebo hrozí samovolné zvracení, držte pacienta hlavou dolu, 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

Zacházejte podle příznaků.

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. ▸ Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj.

	▸ Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. ▸ 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 Pozáru/Exploze	Kapalina a páry jsou vysoce hořlavé. Velké nebezpečí požáru, při vystavení teplu, plameni a/nebo oxidantům. Páry mohou putovat na značnou vzdálenost, až ke zdroji vznícení. Zahřátí může způsobit rozpínání / rozklad doprovázené prudkým poškození kontejneru. Při spalování mohou vznikat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO) Spalné produkty jsou:, oxid uhličitý (CO_2), Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty. Obsahuje látku s nízkým bodem varu: Uzavřené nádoby mohou prasknout v důsledku nárůstu tlaku při požáru.

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	Ostraňte všechny zdroje vznícení. Okamžitě ukliďte 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.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může reagovat prudce nebo výbušně. Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. Zabraňte všemi prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. 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 antidetonační vybavení. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, ale zabraňte vytékání do drenáže. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.

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	Vyhněte se osobnímu kontaktu, zahrnujíce 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. 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 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. ▸ **ZAMEZTE** kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	Uchovávejte v originálním obalu na schváleném místě zajištěném proti požáru. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Neskladujte v jámách, suterénech nebo v místech, kde se páry mohou hromadit. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. 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.

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

Vhodný obal	Balení nechte tak jak je dodáno výrobcem. Plastové obaly mohou být použity pouze tehdy jsou-li schválené pro hořlavé kapaliny. Kontrolujte, zda jsou obaly jasně označené a nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Hořlavé kapaliny, P5b: Hořlavé kapaliny, P5c: Hořlavé kapaliny
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	P5a Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 10/50 P5b Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 50/200 P5c Požadavky na nižší / vyšší úroveň: 5 000 / 50 000

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs přihrádka
ethyl-acetát	kožní 63 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 734 mg/m³ (Systémové, Chronické) inhalace 734 mg/m³ (Místní, Chronické) inhalace 1468 mg/m³ (Systémové, Akutní) inhalace 1468 mg/m³ (Místní, Akutní) *kožní 37 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) ** *inhalace 0.367 mg/m³ (Systémové, Chronické) ** *ústní 4.5 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) ** *inhalace 367 mg/m³ (Místní, Chronické) ** *inhalace 734 mg/m³ (Systémové, Akutní) ** *inhalace 734 mg/m³ (Místní, Akutní) **	0.24 mg/L (Voda (Fresh)) 1.65 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.024 mg/L (Voda (Marine)) 1.15 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.148 mg/kg soil dw (půda) 650 mg/L (STP) 200 mg/kg food (ústní)
dibenzoylperoxid	kožní 13.3 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) inhalace 39 mg/m³ (Systémové, Chronické) kožní 0.034 mg/cm² (Místní, Chronické) *ústní 2 mg/kg bw/day (Systémové, Chronické) **	0.00002 mg/L (Voda (Fresh)) 0.000602 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.000002 mg/L (Voda (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (půda) 0.35 mg/L (STP)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍSAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	ethyl-acetát	Ethyl acetate	200 ppm / 734 mg/m3	1 468 mg/m3 / 400 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	ethyl-acetát	ethylacetát	191.1 ppm / 700 mg/m3	900 mg/m3 / 245.7 ppm	Nedostupný	I
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	dibenzoylperoxid	benzoylperoxid	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	I, S

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
ethyl-acetát	Nedostupný	Nedostupný
dibenzoylperoxid	1,500 mg/m3	Nedostupný

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 znečisťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečisťujících 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 licích procesech, střídavé 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 rosahu
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: 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 přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vdálenosti 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. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

- Ochranné brýle s bočními štíty
- Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]
- Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

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.
POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.

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.

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

Adhesive AC

Materiál	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
SARANEX-23 2-PLY	A
BUTYL	B

TEFLON	B
VITON/CHLOROBUTYL	B
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C

Výběr rukavic Ansell

Rukavice — *Podle doporučení*
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862
MICROFLEX® LifeStar EC™ 93-868
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP

Navrhované rukavice pro použití by měly být potvrzeny u dodavatele rukavic.

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	žlutý

Fyzikální stav	kapalina	**Relativní hustota (voda= 1)**	0.9
VŮNĚ	Nedostupný	**Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda**	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	**Teplota samovznícení (°C)**	>460
pH (jako dodané)	Nedostupný	**teplota rozkladu**	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	**Viskozita (cSt)**	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	77-80	**Molekulová váha (g/mol)**	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	-4	**Chuť**	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	**Výbušné vlastnosti**	Nedostupný
Hořlavost	Vysoce horlavý.	**Oxidační vlastnosti**	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	11.5	**Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)**	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	2.0	**Těkavá složka (%obj)**	Nedostupný
Tlak par (kPa)	10.00	**Třída plynů**	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	Částečně nemísí	**pH ve formě roztoku (1%)**	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	**VOC g/l**	Nedostupný
Výhřevnost (kJ/g)	Nedostupný	**Vzdálenost Zapálení (cm)**	Nedostupný
Výška Plamene (cm)	Nedostupný	**Doba Hoření (s)**	Nedostupný

Ekvivalent Doby Zapálení v Uzavřeném Prostor (s/m3)	Nedostupný	**Hustota Deflagrace Zapálení v Uzavřeném Prostor (g/m3)**	Nedostupný
nanoforma rozpustnost	Nedostupný	**Nanoforma částic Charakteristika**	Nedostupný
Velikost částic	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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechnuto	
Požití	
Styk s kůží	
Okem	
Chronický	

Adhesive AC	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Nedostupný	Nedostupný
ethyl-acetát	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(myš) LC50; >18 mg/l4h[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Kůží (králík) LD50: >18000 mg/kg[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(myš) LD50; 4100 mg/kg[2]	oko (Člověk): 400ppm
dibenzoylperoxid	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Kožní (savec) LD50: >1000 mg/kg[2]	kůže (Člověk - žena): 1% - Mírný
	Orální(Rat) LD50; 7710 mg/kg[2]	kůže (Člověk): 0.5%
		kůže (Člověk): 5%/48H
		kůže (Člověk): 5%/8W (intermittent) - Těžké
		Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý)[1]
		oko (Hlodavec - králík): 500mg/24H - Mírné

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*

ETHYL-ACETÁT	Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní

	kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu.
DIBENZOYLPEROXID	Materiál muže být dráždivý pro oci, prodloužený styk zpusobuje zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánet spojivek. Po prodloužené nebo opakované expozici muže látka vyvolávat podráždení kuže a pri styku s kuží muže vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýrku, šupinatení a ztluštení kuže.
Adhesive AC & DIBENZOYLPEROXID	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.

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: ✗ *– Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci*
✓ *– Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici*

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Adhesive AC

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

ethyl-acetát

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	2500mg/L	4
EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	1800-3200mg/L	4
NOEC(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>100mg/l	1
EC50	48h	korýš	164mg/l	1
LC50	96h	Ryba	>75.6mg/l	2

dibenzoylperoxid

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.042mg/l	2
LC50	96h	Ryba	0.06mg/l	2
EC50	48h	korýš	0.11mg/l	2
EC10(ECx)	504h	korýš	0.001mg/l	2

Legenda: *Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodejci*

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
ethyl-acetát	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 14.71 dny)
dibenzoylperoxid	NÍZKÝ (poločas = 14 dny)	NÍZKÝ (poločas = 21.25 dny)

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
ethyl-acetát	VYSOKÝ (BCF = 3300)
dibenzoylperoxid	NÍZKÝ (LogKOW = 3.46)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
ethyl-acetát	NÍZKÝ (Log KOC = 6.131)
dibenzoylperoxid	NÍZKÝ (Log KOC = 771)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT splněny?	ne
vPvB	ne

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Odpad likvidujte podle platných právních předpisů. Mohouplatit zvláštní národní předpisy. Může být likvidován společněs domovním odpadem v souladu s platnými předpisypo poradě se schváleným zpracovatelem odpadu a příslušnýmiúřady. (Likvidujte pouze zcela vyprázdněné obaly.)
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišt' ující moře	ne

Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1.	**UN číslo nebo ID číslo**	1133
14.2.	**Náležitý název OSN pro zásilku**	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
14.3.	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	Třída: 3

	Vedlejší rizika: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	II
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Stanovení rizika (Kemler): 33 Kod klasifikace: F1 Etiketa: 3 Zvláštní nařízení: 640C; 640D omezené množství: 5 L Kód omezení tunelu: D/E

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. **Číslo OSN**	1133
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Adhesives containing flammable liquid
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	ICAO/IATA-třida: 3 ICAO / IATA Vedlejší rizika: Neaplikovatelný ERG kod: 3L
14.4. **Obalová skupina**	II
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Zvláštní nařízení: A3 Nákladní pouze Pokyny pro balení: 364 Cargo pouze Maximální ks / balení: 60 L Osobní a nákladní Pokyny pro balení: 353 Osobní a nákladní Maximální ks / balení: 5 L Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst: Y341 Omezené maximální množství pro cestující a náklad: 1 L

Přeprava po moři) (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **Číslo OSN**	1133
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	IMDG-třída: 3 IMDG Vedlejší rizika: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	II
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	EMS-skupina: F-E , S-D Zvláštní nařízení: Neaplikovatelný Omezen, Mno stv¡: 5 L

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. **Číslo OSN**	1133
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	3 | Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	II
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný
14.6. **Zvláštní bezpečnostní**	Kod klasifikace: F1

opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	640C|640D
	Omezen, Mno stv¡	5 L
	Potřebné vybavení	PP, EX, A
	Požární kužele číslo	1

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
ethyl-acetát	Nedostupný
dibenzoylperoxid	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
ethyl-acetát	Nedostupný
dibenzoylperoxid	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

ethyl-acetát se nachází na následujícím seznamu regulací

Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)
Evropa ES zásob
Evropská celní inventura chemických látek
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

dibenzoylperoxid se nachází na následujícím seznamu regulací

Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) (Czech)
Evropa ES zásob
Evropská celní inventura chemických látek
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejích úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	P5a, P5b, P5c

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (ethyl-acetát; dibenzoylperoxid)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Všechny chemické látky v tomto produktu byly označeny jako 'Aktivní' v inventáři TSCA
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano
Legenda:	*Ano = Všechny složky jsou v inventáři* *Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.*

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	15/03/2022
počáteční datum	13/01/2022

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.
Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- STEL: Limit krátkodobé expozice
- TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze。
- IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ES: Norma expozice
- OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- TLV: Prahová mezní hodnota
- LOD: Mez detekce
- OTV: Prahová hodnota zápachu
- BCF: Faktory biokoncentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
- IMSBC: Mezinárodní kód pro přepravu pevných sypkých látek po moři
- IGC: Mezinárodní kód pro přepravu plynů loděmi
- IBC: Mezinárodní kód pro přepravu chemikálií v sypkém stavu

- AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek

- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek