

BEZPEČNOSTNÍ LIST

C.A.R.FIT Fade Out Thinner

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

C.A.R.FIT Fade Out Thinner

▼ Jiné názvy / synonyma

C.A.R.FIT Fade Out Thinner

Č. produktu

7-557-1000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Ředidlo

Nedoporučená použití

Žádné specifické

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

▼ Firma a adresa

August Handel GmbH

Ahornstraße 12

14959 Trebbin

Germany

+49 (0)33731 70 79 60

www.augusthandel.com

▼ E-mail

info@augusthandel.com

Revize

25.04.2022

Verze SDS

2.0

Datum předchozího vydání

18.02.2021 (1.0)

▼ 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

▼ 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 2; H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4; H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

Acute Tox. 4; H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878



Signální slova

Nebezpečí

▼ Prohlášení rizik(a)

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. (H312+H332)

Vysoce hořlavá kapalina a páry. (H225)

Dráždí kůži. (H315)

Způsobuje vážné poškození očí. (H318)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Bezpečnostní věta (věty)

▼ Obecně

-

▼ Prevence

Používejte maska pro obličej/ochranné rukavice. (P280)

Zamezte vdechování mlha/páry. (P261)

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)

Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P233)

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a vystavená kůže. (P264)

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. (P271)

▼ Reakce

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310)

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. (P302+P352)

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. (P304+P340)

Odborné ošetření (viz instrukce na tomto štítku). (P321)

V případě požáru: K uhašení použijte vodní pára/karbondioxid/alkoholu odolná pěna. (P370+P378)

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. (P362+P364)

▼ Skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. (P403+P235)

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P403+P233)

▼ Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501)

▼ Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

cyklohexanon

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát

acetone propan-2-on propanon

2.3. Další nebezpečnost

Další označení

Netýká se

▼ Další varování

Může tvořit výbušné koncentrace prachu ve vzduchu.

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.2. Směsi

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
-------------------	----------------	-------	-------------	----------

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

cyklohexanon	Č. CAS: 108-94-1 Č. ES: 203-631-1 REACH: 01-2119453616-35-XXXX Indexová č.: 606-010-00-7	25 - 50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	[1]
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 Indexová č.: 607-195-00-7	25 - 50%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát	Č. CAS: 112-07-2 Č. ES: 203-933-3 REACH: 01-2119475112-47 Indexová č.: 607-038-00-2	<15%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1]
acetone propan-2-on propanon	Č. CAS: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 REACH: Indexová č.: 606-001-00-8	5 - <10%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

▼ Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

Zasažení pokožky

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

▼ Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

▼ Požití

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

▼ 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Poškozování tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergen.

▼ 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

▼ 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

▼ 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví.

Uzavřené obaly vystavené požáru chladte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

▼ 5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nádoby, které se nevznítily, chladte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Je třeba zabránit nahromadění prachu na površích, protože v případě uvolnění dostatečné koncentrace do atmosféry může vzniknout výbušná směs.

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

▼ 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

▼ 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Úniky pečlivě setřete. Použitím vodní mlhy nebo odtahové ventilace zabraňte vzniku prachu.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

▼ 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

▼ 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

Používejte [elektrické / osvětlovací / ventilační] zařízení do výbušného prostředí.

Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Dbejte na to, aby nevznikal prach.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

▼ Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

▼ Skladovací teplota

Pokožová teplota 18 až 23 °C

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

▼ 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

▼ 8.1. Kontrolní parametry

—
cyklohexanon

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 80

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 40

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

—
2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 550

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 270

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

—
2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 300

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 130

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

—
acetone propan-2-on propanon

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1500

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 800

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

▼ DNEL

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
DNEL	
Trasa podání	-
Délka	Krátkodobý

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
DNEL	
Trasa podání	-
Délka	Dlouhodobý

PNEC

Data nejsou k dispozici

▼ 8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

▼ Obecná doporučení

Při přemísťování materiálu je třeba udržovat vznikající oblaka prachu na absolutním minimu. Manipulaci je tedy třeba provádět pomalu a promyšleně. Materiál se má přemísťovat z jednoho kontejneru do druhého pomocí vodivé kovové naběračky vyrobené z materiálu, který nevytváří jiskry.

Při míchání materiálu s jinými suchými přísadami je třeba zamezit vzniku tepla třením. Nejlepším typem mixéru pro mísení suchých směsí je takový, který neobsahuje žádné pohyblivé součásti, ale místo toho využívá účinek překlápění, jako je například kuželová míchačka. Vhánění inertní atmosféry do míchačky je vřele doporučeno, neboť se tvoří oblaka prachu. Veškerá zařízení musejí být dobře uzemněna.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

▼ Vhodná technická opatření

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasné označeny nouzové stanice na výplach očí - sprchy.

▼ Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼ Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání			



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné specifické požadavky	-	-

▼ Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Butylová pryž	0.7	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



Ochrana očí

Typ	Normy
Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.	EN166



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Barva

Bezbarvý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

pH

Data nejsou k dispozici

▼ Hustota (g/cm³)

0.936 (20 °C)

▼ Viskozita

15 s (20 °C)

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání (°C)

Data nejsou k dispozici

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

▼ Bod varu (°C)

56

▼ Tlak par

233 hPa (20 °C)

▼ Hustota páry

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu (°C)

Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

▼ Bod vznícení (°C)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

9

▼ Zapálení (°C)

Nepoužitelný z důvodu stavu (artikl).

Samovznícení (°C)

Netýká se

▼ Limity expozice (% v/v)

1.3 - 10.8

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Nerozpustný

Koeficient n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

▼ Vytváření výbušných prachovzdušných směsí

Ano

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)

Data nejsou k dispozici

▼ Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

▼ 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici

▼ 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

▼ 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

▼ 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se stastické elektřině.

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

Dbejte na to, aby nevznikal prach.

▼ 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

▼ 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

▼ Akutní toxicita

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Zkušební metodě

Druh Krysa

Trasa podání Orální

Test LD50

Výsledek 8532 mg/kg ·

Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Vdechnutí
 Test LC50
 Výsledek 35,7 mg/m³ ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Králík
 Trasa podání Kožní
 Test LD50
 Výsledek >5000 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Kožní
 Test LD50
 Výsledek 5000 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Orální
 Test LD50
 Výsledek 1850 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Králík
 Trasa podání Kožní
 Test LD50
 Výsledek 1500 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Ptáci
 Trasa podání Vdechnutí
 Test LC50
 Výsledek 1,5 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Kožní

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Test LD50
 Výsledek 1580 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
 Zkušební metodě
 Druh Králík
 Trasa podání Orální
 Test LD50
 Výsledek 5300 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
 Zkušební metodě
 Druh Králík
 Trasa podání Kožní
 Test LD50
 Výsledek 20000 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Vdechnutí
 Test LC50
 Výsledek 39 mg/m³ ·
 Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Orální
 Test LD50
 Výsledek 5800 mg/kg ·
 Další informace

Výrobku/přípravku acetone propan-2-on propanon
 Zkušební metodě
 Druh Krysa
 Trasa podání Vdechnutí
 Test LC50
 Výsledek 39 mg/m³ ·
 Další informace

Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

Další informace

cyklohexanon: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

▼ 12.1. Toxicita

Výrobku/přípravku	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	30 minutes
Test	EC10
Výsledek	>1000 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	EC50
Výsledek	>100 mg/l ·
Další informace	

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test EC50
 Výsledek >100 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test EC50
 Výsledek >100 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka 48 hodin
 Test EC50
 Výsledek >500 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka 72 hodin
 Test EC50
 Výsledek >1000 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka 96 hodin
 Test LC50
 Výsledek >100 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka 96 hodin
 Test LC50
 Výsledek 100 - 180 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Korýš
 Složka životního prostředí
 Délka 48 hodin
 Test EC50
 Výsledek 500 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test EC50
 Výsledek 408 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka 24 hodin
 Test EC50
 Výsledek >100 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě
 Druh Řasy
 Složka životního prostředí
 Délka 72 hodin
 Test EC50
 Výsledek >100 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 2-butoxyethyl-acetát butylglykolacetát
 Zkušební metodě

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	48 hodin
Test	LC50
Výsledek	10-100 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Korýš
Složka životního prostředí	
Délka	48 hodin
Test	EC50
Výsledek	39 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	96 hodin
Test	LC50
Výsledek	5000 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	14 dní
Test	LC50
Výsledek	4042 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	96 hodin
Test	LC50
Výsledek	5540 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Daphnia

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Složka životního prostředí	
Délka	48 hodin
Test	LC50
Výsledek	2262 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	acetone propan-2-on propanon
Zkušební metodě	
Druh	Daphnia
Složka životního prostředí	
Délka	48 hodin
Test	EC50
Výsledek	8800 mg/L ·
Další informace	

▼ 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

▼ 12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

▼ 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

▼ 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

▼ 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

▼ 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 3 - Hořlavé

HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)

HP 6 - Akutní toxicita

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Kód EWC

14 06 03* Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Specifické označení




Netýká se

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Další informace
ADR	UN1263	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1 	III	Ne	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (D/E) Další informace viz níže.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ne	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Další informace viz níže.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

▼ Další informace

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

▼ 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

▼ 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

▼ Omezení aplikace

Pouze pro profesionální uživatele.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách / (Sloupec 3): 50.000 v tunách

▼ Nařízení Rady o prekurzorech drog

acetone propan-2-on propanon (Kategorie 3)

▼ Nařízení o prekurzorech výbušnin

acetone propan-2-on propanon (Příloha II)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

▼ Další informace

Netýká se

▼ Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog.

Nařízení Rady (ES) č. 2019/1148 o prekurzorů výbušnin.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

▼ 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

▼ Plný text H-vět dle oddíl 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225, Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

▼ Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

▼ Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

▼ MSDS overil

S. Grade

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs