

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EXAMPLE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

EXAMPLE

▼ Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Ředidlo

▼ Deskriptory použití (REACH)

Oblast použití	Popis
LCS "IS"	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie produktu	Popis
PC9a	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Kategorie procesu	Popis
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky.
Kategorie uvolňování do životního prostředí	Popis
ERC8f	Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

▼ Nedoporučená použití

Kategorie procesu	Popis
PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

E-mail

info@chymeia.com

Revize

03.08.2022

Verze SDS

4.0

Datum předchozího vydání

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

22.07.2022 (3.0)

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. 3; H226, Hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

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

Aquatic Acute 1; H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

▼ Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

▼ Prohlášení rizik(a)

Hořlavá kapalina a páry. (H226)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)

Dráždí kůži. (H315)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H410)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-

Prevence

Používejte ochrana očí/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

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

Reakce

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310)

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)

Skladování

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

Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501)

▼ Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

n-butyl-acetát

2.3. Další nebezpečnost

Další označení

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další varování

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

▼ VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org. látek: 530 g/L

MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/a1: 850 g/L)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.2. Směsi

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

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
Oxid zinečnatý	Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indexová č.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indexová č.: 649-356-00-4	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Xylem	Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indexová č.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
n-butyl-acetát	Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexová č.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 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

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

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 a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C). Přivolejte lékaře.

Požítí

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte

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

lékaře nebo záchranou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spokly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

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 alergy.

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 chlaďte 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, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

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. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nechořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy.

K čištění vyvíjejte 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.

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

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

Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

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.

Slučitelnosti obalů

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály

Zápalný materiál

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

—
Oxid zinečnatý

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 5

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 2

—
Xylem

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 400

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

Poznámky:

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

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

—
n-butyl-acetát

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1200

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 950

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

n-butyl-acetát

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	7 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	3.4 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	11 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	6 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	2 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	2 mg/kgbw/d

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

Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	300 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	35.7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	48 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	12 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	600 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	300 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	600 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	300 mg/m ³

Oxid zinečnatý

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	83 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	500 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	5 mg/m ³

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	837.5 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	1.9 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	1066.67 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	1286.4 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m ³

Xylem

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	212 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	125 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	12.5 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	221 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	221 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	442 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m ³

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

Krátkodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	442 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m ³

▼ PNEC

n-butyl-acetát

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		35.6 mg/L
Mořskou vodu		18 µg/L
Mořskou vodu sediment		98.1 µg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		360 µg/L
Půda		90.3 µg/kg
Sladkovodní		180 µg/L
Sladkovodní sediment		981 µg/kg

Oxid zinečnatý

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		100 µg/L
Mořskou vodu		6.1 µg/L
Mořskou vodu sediment		56.5 mg/kg
Půda		35.6 mg/kg
Sladkovodní		20.6 µg/L
Sladkovodní sediment		117.8 mg/kg

Xylem

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírny odpadních vod		6.58 mg/L
Mořskou vodu		327 µg/L
Mořskou vodu sediment		12.46 mg/kg
Občasné vydání (sladkovodní)		327 µg/L
Půda		2.31 mg/kg
Sladkovodní		327 µg/L
Sladkovodní sediment		12.46 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

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.

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

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 svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí


Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky


Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy	
A	Třída 1 (nizká kapacita)	Hnědý	EN14387	


Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	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)

Rozpouštědlový

pH

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Hustota (g/cm³)

0,881

Viskozita

<0,07 cm²/s (40 °C)

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

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání (°C)

-99

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

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Tlak par

1,5 kPa (20 °C)

Hustota páry

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

25

Zapálení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Samovznícení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Limity expozice (% v/v)

0,8 - 7,6

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Koeficient n-oktanol/voda

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost v tuku (g/L)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2. Další informace

▼ VOC (g/L)

530

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.

10.5. Neslučitelné materiály

Zápalný materiál

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

▼ Akutní toxicita

Výrobku/přípravku	Xylem
Zkušební metodě	OECD 403
Druh	Krysa, Brown Norway, samice/samce
Trasa podání	Vdechnutí
Test	LC50 (4 hodin)
Výsledek	6350 ppm
Další informace	

Výrobku/přípravku	Xylem
Zkušební metodě	OECD 402
Druh	Králík, New Zealand White, samice/samce
Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	>4200 mg/kg
Další informace	

Výrobku/přípravku	Xylem
Zkušební metodě	OECD 401
Druh	Krysa, Brown Norway, samice/samce
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	3523 mg/kg
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 403
Druh	Krysa, Brown Norway, samice/samce
Trasa podání	Vdechnutí
Test	LC50 (4 hodin)
Výsledek	>21 mg/L
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 401
Druh	Králík, Albino Himalaya, samce
Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	>14112 mg/kg
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 401
Druh	Krysa, Brown Norway, samice/samce
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	10768 mg/kg
Další informace	

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
-------------------	----------------

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

Zkušební metodě	OECD 404
Druh	Králík, New Zealand White, samice/samce
Délka	24 hodin
Výsledek	Pozorovány nepříznivé účinky (Středně dráždivé)
Další informace	

Dráždí kůži.

▼ Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobku/přípravku	Xylem
Zkušební metodě	OECD 405
Druh	Králík, New Zealand White, samce
Délka	24 hodin
Výsledek	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 405
Druh	Králík, New Zealand White, samice/samce
Délka	3 hodin
Výsledek	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)
Další informace	

Senzibilizace dýchacích cest

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Xylem: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

▼ 12.1. Toxicita

Výrobku/přípravku	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Zkušební metodě	OECD 201
Druh	Řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Složka životního prostředí	Sladkovodní
Délka	96 hodin
Test	EC50
Výsledek	19 mg/L
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 201
Druh	Řasy, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Složka životního prostředí	Sladkovodní
Délka	72 hodin
Test	EC50
Výsledek	648 mg/L
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 202
Druh	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Složka životního prostředí	Sladkovodní
Délka	48 hodin
Test	EC50
Výsledek	44 mg/L
Další informace	

▼ 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobku/přípravku	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Biologická odbouratelnost	Ano
Zkušební metodě	OECD 301 A
Výsledek	>70%

Výrobku/přípravku	Xylem
Biologická odbouratelnost	Ano
Zkušební metodě	OECD 301 D
Výsledek	>60%

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Biologická odbouratelnost	Ano
Zkušební metodě	OECD 301 D
Výsledek	80%

▼ 12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobku/přípravku	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Zkušební metodě	

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

Potenciál bioakumulace	Ano
LogPow	Data nejsou k dispozici
BCF	4
Další informace	

Výrobku/přípravku	Xylem
Zkušební metodě	OECD 315
Potenciál bioakumulace	Ano
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Další informace	

Výrobku/přípravku	n-butyl-acetát
Zkušební metodě	OECD 317
Potenciál bioakumulace	Data nejsou k dispozici
LogPow	2,3
BCF	3.1
Další informace	

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

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.
Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

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 14 - Ekotoxický

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

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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	Ano	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (E) Další informace viz níže.
			 			
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	III	Ano	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	Ano	Další informace viz níže.
						

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

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.

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

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

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

E1 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 100 v tunách / (Sloupec 3): 200 v tunách

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.

Vyhláška č. 509/2005 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

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 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.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315, Dráždí kůži.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

▼ Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

LCS "IS" = Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

PROC10 = Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC11 = Neprůmyslové nástříkové techniky.

PC9a = Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

ERC8f = Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

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)
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)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
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 rizika pro životní prostředí 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

CHYMEIA

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