

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EXAMPLE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

EXAMPLE

▼ Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Riedidlo

▼ Deskriptorov použitia (REACH)

Sektor použitia	Popis
LCS "IS"	Priemyselné použitia
Katégorieia produktov	Popis
PC9a	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Katégorieia procesov	Popis
PROC10	Použitie valčekov a štetcov.
PROC11	Nepriemyselné rozprašovanie.
Katégorieia uvoľňovania do životného prostredia	Popis
ERC8f	Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie)

▼ Neodporúčané spôsoby použitia

Katégorieia procesov	Popis
PROC7	Priemyselné rozprašovanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť 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

Revízia

3. 8. 2022

Verzia bezpečnostného listu

4.0

Dátum predchádzajúceho vydania

22. 7. 2022 (3.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.
Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

▼ 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 3; H226, Horľavá kvapalina a pary.

Asp. Tox. 1; H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždi kožu.

STOT SE 3; H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Acute 1; H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

▼ Výstražný/-é piktogram/-y



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

▼ Výstražné upozornenie/-a

Horľavá kvapalina a pary. (H226)

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (H304)

Dráždi kožu. (H315)

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (H336)

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H410)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

-

Prevenencia

Noste ochrana očí/ochranné rukavice/ochranný odev. (P280)

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a vystavená koža. (P264)

Reakcia

PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P301+P310)

Nevyvolávajte zvracanie. (P331)

Skladovanie

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. (P403+P235)

Likvidácia

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu. (P501)

▼ Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia

Butyl-acetát

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH066, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

▼ VOC (Prchavé organické zlúčeniny)

Obsah VOC: 530 g/L

MAXIMÁLNY OBSAH VOC (Fáza II, kategórie B/a1: 850 g/L)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

▼ 3.2. Zmesi

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výrobku/prísady	Identifikátory	% w/w	Klasifikácia	Poznámka
Oxid zinočnatý	Č. CAS: 1314-13-2 Č. EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indexové č.: 030-013-00-7	40-60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia	Č. CAS: 64742-95-6 Č. EC: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Indexové 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]
Xylén	Č. CAS: 1330-20-7 Č. EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indexové č.: 601-022-00-9	≥25 - ≤50%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Butyl-acetát	Č. CAS: 123-86-4 Č. EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Indexové č.: 607-025-00-1	≥25 - ≤50%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

Pozri plné znenie H v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[1] Európske obmedzenie pôsobenia v zamestnaní

[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Zavolajte lekára.

Požitie

PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nevyvolávajú zvracanie! Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu smerom k zemi tak, aby zvratky neprenikli do vašich pľúc. Zavolajte lekára alebo záchranku. Príznaky chemického zápalu pľúc sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách. Z tohto dôvodu by mali byť osoby, ktoré tento produkt požili, pod lekárskou starostlivosťou po dobu najmenej 48 hodín.

Popáleniny

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane a pokračujte po dobu 30 minút.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt obsahuje látky, ktoré po ich požití môžu spôsobiť chemický zápal pľúc. Príznaky chemického zápalu pľúc sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách.

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdychnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

Neurotoxický účinok: Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadlá, ktoré môžu postihnúť nervovú sústavu.

Príznakmi neurotoxicity môžu byť: strata chuti do jedla, bolesť hlavy, závraty, pískanie v ušiach, pocit pálenia v koži, citlivosť na chlad, kŕče, problémy s koncentráciou, únava, atď.. Opakované vystavenie rozpúšťadlám môže poškodiť prirodzenú tukovú vrstvu pokožky. Pokožka bude následne náchylnejšia na absorbovanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po expozícii alebo podozrení z nej:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky.

Ide o:

Oxidy uhlíka (CO / CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Sklady, ktoré nezačali horieť, sa musia ochladiť vodnou hmlou. Ak je to možné, odstráňte horľavé materiály. Uistite sa, že je zabezpečené dostatočné vetranie.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov z odpadového materiálu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite piesok, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Používajte [elektrické/osvetľovacie/ventilačné] zariadenie do výbušného prostredia.

Používajte neiskriace prístroje.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Skladujte na chladnom a vetranom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od možných zdrojov horenia.

Kompatibilita obalov

Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Skladovacia teplota

Suché, chladné a dostatočne vetrané

Nekompatibilné materiály

Nehorľavé materiály

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**▼ 8.1. Kontrolné parametre**

— Oxid zinočnatý

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 1

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 1

— Xylén

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 221

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 50

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 442

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 100

Poznámka:

K = Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

— Butyl-acetát

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 241

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 50

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 723

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 150

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 236/2020 Z.z.)

▼ DNEL

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia

Doba	Priebeh vystavenia	DNEL
------	--------------------	------

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	837.5 mg/m ³
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	178.57 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	1.9 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	410 µg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	1066.67 mg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	640 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	1286.4 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1152 mg/m ³

Butyl-acetát

Doba	Priebeh vystavenia	DNEL
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	7 mg/kgbw/d
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	3.4 mg/kgbw/d
Krátkodobó – systémové účinky – pracovníci	Dermálne	11 mg/kgbw/d
Krátkodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	6 mg/kgbw/d
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	2 mg/kgbw/d
Krátkodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	2 mg/kgbw/d
Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	300 mg/m ³
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	35.7 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	48 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	12 mg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	600 mg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	300 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	600 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	300 mg/m ³

Oxid zinočnatý

Doba	Priebeh vystavenia	DNEL
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	83 mg/kgbw/d
Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	500 µg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	5 mg/m ³

Xylén

Doba	Priebeh vystavenia	DNEL
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	212 mg/kgbw/d
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	125 mg/kgbw/d
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	12.5 mg/kgbw/d

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	221 mg/m ³
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	65.3 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	221 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	65.3 mg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	442 mg/m ³
Krátkodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	260 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	442 mg/m ³
Krátkodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	260 mg/m ³

▼ PNEC

Butyl-acetát

Priebeh vystavenia	Trvanie expozície	PNEC
Čistiareň splaškov		35.6 mg/L
Morská voda		18 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		360 µg/L
Pôda		90.3 µg/kg
Sladká voda		180 µg/L
Sladkovodná usadenina		981 µg/kg
Usadenina v morskej vode		98.1 µg/kg

Oxid zinočnatý

Priebeh vystavenia	Trvanie expozície	PNEC
Čistiareň splaškov		100 µg/L
Morská voda		6.1 µg/L
Pôda		35.6 mg/kg
Sladká voda		20.6 µg/L
Sladkovodná usadenina		117.8 mg/kg
Usadenina v morskej vode		56.5 mg/kg

Xylén

Priebeh vystavenia	Trvanie expozície	PNEC
Čistiareň splaškov		6.58 mg/L
Morská voda		327 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		327 µg/L
Pôda		2.31 mg/kg
Sladká voda		327 µg/L
Sladkovodná usadenina		12.46 mg/kg
Usadenina v morskej vode		12.46 mg/kg

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.

Hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia


Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky


Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.


Dýchacie zariadenia

Typ	Trieda	Farba	Normy	
A	Trieda 1 (nízka schopnosť)	hnedá	EN14387	


Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy	
Tyvek®	5, 6 / III	EN1149-1	

Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
Nitrilový kaučuk	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí

Odporúčané	Normy	
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmami.	EN166	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Bezfarebná

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Rozpúšťadlový

pH

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota (g/cm³)

0,881

Viskozita<0,07 cm²/s (40 °C)**Vlastnosti častíc**

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny**Bod topenia (°C)**

-99

Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Tlak pary

1,5 kPa (20 °C)

Hustota pár

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu**Bod vzplanutia (°C)**

25

Bod vznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Bod samovznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Medze výbušnosti (% v/v)

0,8 - 7,6

Rozpustnosť**Rozpustnosť vo vode**

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť v tuku (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

9.2. Iné informácie**▼ VOC (g/L)**

530

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiel "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne špecifické

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Vyhňte sa kontaktu so statickou elektrinou.

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému žiareniu), pretože to môže viesť k nadmernému tlaku.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nehorľavé materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

▼ Akútna toxicita

Výrobku/prísady	Xylén
Testovacej metóde	OECD 403
Testované živočíchy	Potkan, Brown Norway, samec/samica
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Skúška	LC50 (4 hodín)
Výsledok	6350 ppm
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Xylén
Testovacej metóde	OECD 402
Testované živočíchy	Králik, New Zealand White, samec/samica
Priebeh vystavenia	Dermálne
Skúška	LD50
Výsledok	>4200 mg/kg
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Xylén
Testovacej metóde	OECD 401
Testované živočíchy	Potkan, Brown Norway, samec/samica
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	3523 mg/kg
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 403
Testované živočíchy	Potkan, Brown Norway, samec/samica
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Skúška	LC50 (4 hodín)
Výsledok	>21 mg/L
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 401
Testované živočíchy	Králik, Albino Himalaya, samica
Priebeh vystavenia	Dermálne
Skúška	LD50
Výsledok	>14112 mg/kg
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 401

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Testované živočíchy	Potkan, Brown Norway, samec/samica
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	10768 mg/kg
Ďalšie informácie	

Poleptanie/podráždenie kože

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 404
Testované živočíchy	Králik, New Zealand White, samec/samica
Doba	24 hodín
Výsledok	Pozorované nepriaznivé účinky (Stredne dráždivý)
Ďalšie informácie	

Dráždi kožu.

▼ Vážne poškodenie/podráždenie očí

Výrobku/prísady	Xylén
Testovacej metóde	OECD 405
Testované živočíchy	Králik, New Zealand White, samica
Doba	24 hodín
Výsledok	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 405
Testované živočíchy	Králik, New Zealand White, samec/samica
Doba	3 hours
Výsledok	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)
Ďalšie informácie	

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

Neurotoxický účinok: Tento produkt obsahuje organické rozpúšťadlá, ktoré môžu postihnúť nervovú sústavu.

Príznakmi neurotoxicity môžu byť: strata chuti do jedla, bolesť hlavy, závraty, pískanie v ušiach, pocit pálenia v

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

koži, citlivosť na chlad, kŕče, problémy s koncentráciou, únava, atď.. Opakované vystavenie rozpúšťadlám môže poškodiť prirodzenú tukovú vrstvu pokožky. Pokožka bude následne náchylnejšia na absorbovanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

Iné informácie

Xylén: Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

▼ 12.1. Toxicita

Výrobku/prísady	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia
Testovacej metóde	OECD 201
Testované živočíchy	Riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Zložka životného prostredia	Sladká voda
Doba	96 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	19 mg/L
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 201
Testované živočíchy	Riasy, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Zložka životného prostredia	Sladká voda
Doba	72 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	648 mg/L
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 202
Testované živočíchy	Dafnie, <i>Daphnia magna</i>
Zložka životného prostredia	Sladká voda
Doba	48 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	44 mg/L
Ďalšie informácie	

▼ 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobku/prísady	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	OECD 301 A
Výsledok	>70%

Výrobku/prísady	Xylén
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	OECD 301 D
Výsledok	>60%

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	OECD 301 D
Výsledok	80%

▼ 12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobku/prísady	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia
Testovacej metóde	
Potenciálna bioakumulácia	Áno
LogPow	K dispozícii nie sú žiadne údaje
BCF	4
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Xylén
Testovacej metóde	OECD 315
Potenciálna bioakumulácia	Áno
LogPow	8,1 - 25,9
BCF	3.12
Ďalšie informácie	

Výrobku/prísady	Butyl-acetát
Testovacej metóde	OECD 317
Potenciálna bioakumulácia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
LogPow	2,3
BCF	3.1
Ďalšie informácie	

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

▼ 13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 3 - Horľavý

HP 4 - Dráždivý (spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka)

HP 14 - Ekotoxický

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

08 01 11* Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Špecifické označovanie (etiketácia)






Nerelevantné

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5 Env**	Ďalšie informácie
ADR	UN1263	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	Trieda: 3 Bezpečnostné značky: 3 Klasifikačný kód: F1  	III	Áno	Obmedzené množstvá: 5 L Dopravná kategória: (E) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Áno	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Áno	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

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.

Na tento produkt sa vzťahujú dohovy o nebezpečnom tovare.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

Tehotné a dojčiace ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky.

▼ SEVESO - Kategorie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

P5c - HORĽAVÉ KVAPALINY, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 5.000 tonách / (Stĺpec 3): 50.000 tonách

E1 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 100 tonách / (Stĺpec 3): 200 tonách

Ďalšie informácie

Nerelevantné

▼ Zdroje

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

▼ Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

H314, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H226, Horľavá kvapalina a pary.

H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312, Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315, Dráždi kožu.

H332, Škodlivý pri vdýchnutí.

H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

▼ Plné znenia identifikovaných použití, ako sú uvedené v oddiel 1

LCS "IS" = Priemyselné použitia

PROC10 = Použitie valčekov a štetcov.

PROC11 = Nepriemyselné rozprašovanie.

PC9a = Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

ERC8f = Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie)

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.
("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov.

▼ Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

CHYMEIA

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk