

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov

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

Odstraňovač škvŕn.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Každé nesprávne používanie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Finalit Komplett-Steinpflege GmbH	
Ulica:	Friedhofstrasse 67	
Miesto:	A-4600 Wels	
Telefón:	+43/7242/68871	Telefax: +43/7242/68871-217
e-mail:	office.wels@finalit.com	
Informačné oddelenie:	office.wels@finalit.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****UFI: DY00-X0KT-400D-3R57****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečnosti:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítke**

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, &lt;5% n-hexán reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 2 z 13

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).Hasiaci prášok.pena odolná proti alkoholu..
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.  
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán			75 - < 80 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu			15 - < 20 %
	905-562-9		01-2119555267-33	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
	921-024-6	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán	75 - < 80 %
		inhalačne: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	
	905-562-9	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu	15 - < 20 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg	

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

>= 30 % alifatické uhľovodíky.

**Ďalšie inštrukcie**

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 3 z 13

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### **Všeobecné inštrukcie**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

###### **Pri vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

###### **Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte s veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

###### **Pri kontakte s očami**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

###### **Pri požití**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

###### **Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý hasiaci prostriedok. pena odolná proti alkoholu.

V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Prúd vody.

###### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť: Plyny/výpary, dráždivý. Kyslíčnik uhoľnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

###### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Privedte osoby do bezpečia. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiachnutú oblasť vyvetrať.

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Používajte osobnú ochrannú výbavu. (Pozri oddiel 8.)

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu! Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte plošnej expanzii

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 4 z 13

(napr. zahradením alebo zastavením oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

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

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. V mieste výparov uzatvorených systémov sa môžu hromadiť horľavé pary. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**Ďalšie inštrukcie**

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Plyn. Výbušné látky. Horľavé pevné látky. Samozápalné (pyroforické) kvapalné a tuhé látky. Samoohrevné látky a zmesi. Látky a zmesi, ktoré rozvíjajú horľavé plyny v kontakte s vodou. Zapálne (oxidačné) tekuté látky. Zapálne (oxidačné) tuhé látky. Dusičnan amónny. Samovoľne sa rozkladajúce látky a zmesi. Organické peroxidy. Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické látky.

Rádioaktívne látky. Infekčné látky.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť mraz.

Teplota skladovania: 15-25°C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri oddiel 1.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
-	Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	5	1		priemerný	

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 5 z 13

1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	15	3	krátkodobý		
		50	221			priemerný
		100	442			krátkodobý

## Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka				
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota		
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán				
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	2 035 mg/ml		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	773 mg/kg t.h./deň		
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	608 mg/ml		
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň		
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň		

## 8.2. Kontroly expozície



## Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

## Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Mali by sa zväziť bežné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky masťou na ochranu pokožky.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## Ochrana očí/tváre

Odporúčané výrobky na ochranu očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare. (EN 166)

## Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk.

Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

obmedzené doby používania:  $\geq$  480 min. Čas prieniku (maximálna doba nosenia): ~ 120 min. (odhadovaný)

Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvrátením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Pred použitím overte hustotu / nepriepustnosť.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

## Ochrana pokožky

Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou.

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500 (D).

## Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

Výroba/tvorba aerosólu

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 6 z 13

Prekročenie hraničnej hodnoty

Nepostačujúce vetranie

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387) typ: A/P1-3

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

**Environmentálne kontroly expozície**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Pasta	
Farba:	neurčitý	
Zápach:	charakteristický	
Hodnota pH:		neurčitý

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:		nepoužiteľný
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		80 °C
Teplota vzplanutia:		-1 °C

**Výbušné vlastnosti**

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Dolný limit výbušnosti:		1,1 obj. %
Horný limit výbušnosti:		7,0 obj. %
Teplota samovznietenia:		200 °C
Teplota rozkladu:		neurčitý

**Oxidačné vlastnosti**

žiadne/žiadny.

Tlak pary: (pri 20 °C)		neurčitý
Hustota (pri 20 °C):		0,77 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:		miešateľný.

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

neurčitý

Rozdeľovacia konštanta:		neurčitý
Dynamická viskozita: (pri 40 °C)		40 mPa·s
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)		neurčitý
Výtoková doba:		neurčitý
Relatívna hustota pár:		neurčitý
Relatívna rýchlosť odparovania:		neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:		neurčitý
Obsah rozpúšťadla:		neurčitý

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:		neurčitý
----------------------	--	----------

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 7 z 13

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

Pozri kapitolu 10.5.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo výbuchu!

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silný. Redukovadlo, silný. Silná kyselina, silné lúhovanie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

Pri požiari môžu vzniknúť: Plyny/výpary, dráždivý. Kyslíčnik uhoľnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan.	ECHA Dossier read-across
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	ECHA Dossier read-across
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 25,2	Potkan.	ECHA Dossier OECD 403
	reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu				
	dermálne	ATE mg/kg	1100		
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, &lt;5% n-hexán:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 8 z 13

in-vitro mutagenita:

Metóda: -

výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Reprodukčná toxicita: (inhalácia.)

Metóda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

druh: Potkan

výsledky: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita: (inhalácia.)

Metóda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

druh: Králik

Doba trvania expozície: 20 d.

výsledky: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Karcinogenita:

Metóda: -

druh: Myš

Doba trvania expozície: cca 2 roky (ov)

výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

xylén:

in-vitro mutagenita: Metóda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metóda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); druh: Potkan.; Doba trvania expozície: 24 mesiacov.; výsledky: NOAEL = 500 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Reprodukčná toxicita: Metóda: (inhalácia.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 14d; Výsledky: NOAEC = 500 ppm. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

etylbenzén:

in-vitro mutagenita: Metóda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); výsledky: negatívny.; pokyny k literatúre: ECHA Dossier Karcinogenita.; Metóda: (inhalácia.): OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); druh: Myš. ; Doba trvania expozície: 2 roky (ov); výsledky: NOAEL = 250 ppm; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Reprodukčná toxicita: Metóda: (inhalácia.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); druh: Potkan; Doba trvania expozície: 28d ; výsledky: NOAEL = 500 ppm; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metóda: (inhalácia.): OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); druh: Potkan; Doba trvania expozície: 20d; výsledky: NOAEL = 500 ppm; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane:

Subakútna inhalatívna toxicita: Metóda: -; Druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 3 d. výsledky: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

xylén:

Subchronická orálna toxicita: Metóda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 90d. výsledky: NOAEL = 750 mg/kg; mužský.), = 150 mg/kg (ženský.) ;

pokyny k literatúre: ECHA Dossier

etylbenzén:

Subchronická orálna toxicita: Metóda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Potkan; Doba trvania expozície: 90d. výsledky: NOAEL = 75 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier;

Subakútna inhalatívna toxicita: Metóda: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day,

6h/d); Druh: Myš.; Doba trvania expozície: 28 d. výsledky: NOAEL = 800 ppm. pokyny k literatúre: ECHA

Dossier

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 9 z 13

## Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán				
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)				

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

## Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán	2,89

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

## Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

## Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad. Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC) European Waste Catalogue. Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

## Kľúč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 10 z 13

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, &lt;5% n-hexán)

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

3

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostné značky:

3



Klasifikačný kód:

F1

Posebne določbe:

274 601 640D

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

33

Kód obmedzenia v tuneli:

D/E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN:**

UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, &lt;5% n-hexán)

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

3

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostné značky:

3



Klasifikačný kód:

F1

Posebne določbe:

274 601 640D

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN:**

UN 1993

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 11 z 13

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: YES  
 Posebne določbe: 274  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
 Vyňaté množstvá: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe: A3  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Vyňaté množstvá: E2  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 364  
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nerelevantný.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 12 z 13

**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC):	neurčitý
2004/42/ES (VOC):	neurčitý
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):	E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
Dodatočné údaje:	P5c

**Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)  
 Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
 REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 40

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:  
 Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán  
 reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Rev. 1.00; prvé vydanie: 08.06.2017  
 Rev. 2.00; zmeny v kapitole 2-16, 06.02.2020  
 Rev. 2.1; zmeny v kapitole 2-16,05.02.2021

**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č.11 Odstraňovač voskov a tukov**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 13 z 13

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky

UN: United Nations (Spojené národy)

VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
STOT RE 2; H373	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikácie:

Ohrozenia života: Kalkulačný postup.

Nebezpečenstvá pre životné prostredia: Kalkulačný postup.

Fyzikálne nebezpečenstvá: Na základe testovacích údajov. a / alebo vypočítaný. a / alebo odhadovaný.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*