

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**
Verzia: **2.1 sk**
Nahrádza verziu: 13.08.2021
Verzia: (2)

dátum zostavenia: 04.12.2015
Revízia: 27.08.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky **Zaponlack Carl ROTH tekuté**
Číslo výrobku **6804**
Registračné číslo (REACH) **nerrelevantné (zmes)**

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

Príslušné identifikované použitia: **Laboratórna chemikália
Laboratórne a analytické použitie**
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: **Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).**

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemecko

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentná osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dodávateľ (dovozca):

OASIS-lab s.r.o.
Ignaca Gesaja 36
90028 Zalesie - Bratislava
+421 2/459 46343
-
oasis@oasis-lab.sk
www.oasis-lab.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	www.ntic.sk

1.5 Dovozca

OASIS-lab s.r.o.
Ignaca Gesaja 36
90028 Zalesie - Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2/459 46343
Telefax: -
e-Mail: oasis@oasis-lab.sk
Webová stránka: www.oasis-lab.sk

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	Horľavá kvapalina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS02, GHS05,
GHS07



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H315 Dráždi kožu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare

Bezpečnostné upozornenia - odozva

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Označenie pre nebezpečné zložky:

2-Metylpropán-1-ol, Butyl acetát, 1-Butanol, Octová kyselina iso-propyl ester

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

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.

obsahuje:

2-Metylpropán-1-ol, Butyl acetát, 1-Butanol, Octová kyselina iso-propyl ester

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.





ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
Butyl acetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493- 29-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
Octová kyselina iso-propyl ester	Č. CAS 108-21-4 Č. ES 203-561-1 Č. index 607-024-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119537214- 46-xxxx	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	C(c) GHS-HC














Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
1-Metoxy-2-propanol	Č. CAS 107-98-2 Č. ES 203-539-1 Č. index 603-064-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457435- 35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Uhľovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 920-750-0 Č. index 649-328-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119473851- 33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Etylster kyseliny octovej	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103- 46-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
1-Butanol	Č. CAS 71-36-3 Č. ES 200-751-6 Č. index 603-004-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119484630- 38-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	GHS-HC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky
2-Metylpropán-1-ol	Č. CAS 78-83-1 Č. ES 201-148-0 Č. index 603-108-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119484609- 23-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
Etanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. index 603-002-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1

Poznámky

C(c): Látka je konkrétny izomérom. Ďalšie izoméromy pozri v časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IARC: 1: IARC skupina 1: preukázaný karcinogén pre človeka (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

IOELV: Látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Názov látky	Identifikátor	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
1-Butanol	Č. CAS 71-36-3 Č. ES 200-751-6 Č. index 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Po kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zvracanie, Riziko oslepnutia, Riziko vážneho poškodenia očí, Podráždenie, Závrat, Ospalosť, Narkóza

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky



Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom
vodný sprej, suchý hasiaci prášok, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé. V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Pri horení môžu vznikáť toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



Pre iný ako pohotovostný personál

Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkolvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedzenie zdrojov zápalu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Nebezpečenstvo výbuchu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu,

zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád:

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 – 25 °C

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	1-metoxy-2-propánol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/ES
EU	n-butylacetát	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/EÚ
EU	etylacetát	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EÚ
SK	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykol-monometyléter)	107-98-2	NPEL	100	375	150	568			H	NV SR Z.z.
SK	n-butylacetát	123-86-4	NPEL	50	241	150	723				NV SR Z.z.
SK	etylacetát	141-78-6	NPEL	200	734	400	1.468				NV SR Z.z.
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.
SK	izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	NPEL	200	500	400	1.000				NV SR Z.z.
SK	n-butanol	71-36-3	NPEL	100	310						NV SR Z.z.
SK	izo-Butanol	78-83-1	NPEL	100	310						NV SR Z.z.

Záznam

H Absorbed through the skin

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia); merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Parameter	Záznam	Identifikátor	Hodnota	Materiál	Zdroj
SK	bután-1-ol	71-36-3	bután-1-ol	crea	BMH	2 mg/g	moč	NV SR Z.z.

Záznam

crea Kreatinín

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Butyl acetát	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Butyl acetát	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Butyl acetát	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Butyl acetát	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	DNEL	27 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Uhľovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhľovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
Butyl acetát	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	190 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Octová kyselina isopropyl ester	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	neznáme	morská voda	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	neznáme	vzduch	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	neznáme	sladkovodné sedimenty	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	neznáme	čistička odpadových vôd (STP)	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	neznáme	pôda	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	neznáme	sladká voda	občasné uvoľňovanie

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Ochrana kože



• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

• typ materiálu

Butylový kaučuk

• hrúbka materiálu

0,7mm

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

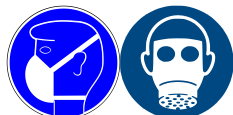
>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ohňovzdorný odev.

Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	78 °C
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná medza výbušnosti	1,8 vol% - 10 vol%
Teplota vzplanutia	13 °C pri 1.013 hPa

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Teplota samovznietenia	>200 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	5 – 6 (20 °C)
Kinematická viskozita	neurčené
<u>Rozpustnosť(i)</u>	
Vodná rozpustnosť	(zle rozpustné)
<u>Rozdeľovací koeficient</u>	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	táto informácia nie je k dispozícii
Tlak pár	<1.100 hPa pri 50 °C
Hustota	0,88 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
<u>Ďalšie bezpečnostné parametre</u>	
Oxidačné vlastnosti	žiadne
9.2 Iné informácie	
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:	
Horľavé kvapalné látky	
Neprerušenej horľavosti	áno, bolo pozorované trvalé spaľovanie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky:	
Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)	T3 Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200°C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Pri zohrievaní

Riziko vznietenia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: silný oxidant

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
1-Butanol	71-36-3	ústne	500 mg/kg

Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Butyl acetát	123-86-4	inhalácia: para	LC50	23,4 mg/l/4h	potkan
Butyl acetát	123-86-4	ústne	LD50	10.760 mg/kg	potkan
Butyl acetát	123-86-4	kožné	LD50	>14.112 mg/kg	králik
Octová kyselina iso-propyl ester	108-21-4	ústne	LD50	6.750 mg/kg	potkan
2-Propanol	67-63-0	inhalácia: para	LC50	37,5 mg/l/4h	potkan
2-Propanol	67-63-0	ústne	LD50	5.045 mg/kg	potkan
2-Propanol	67-63-0	kožné	LD50	12.800 mg/kg	králik
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	ústne	LD50	3.739 mg/kg	potkan
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	inhalácia: para	LC50	24,6 mg/l/4h	potkan
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	ústne	LD50	3.350 mg/kg	potkan
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	kožné	LD50	2.460 mg/kg	králik
1-Butanol	71-36-3	ústne	LD50	2.292 mg/kg	potkan

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Akútna toxicita zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
1-Butanol	71-36-3	kožné	LD50	3.430 mg/kg	králik
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	ústne	LD50	5.620 mg/kg	potkan
Etylester kyseliny octovej	141-78-6	kožné	LD50	>20.000 mg/kg	králik
Uhľovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	inhalácia: para	LC50	>23,3 mg/l/4h	potkan
Uhľovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	kožné	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	potkan
Etanol	64-17-5	inhalácia: para	LC50	95,6 mg/l/4h	potkan
Etanol	64-17-5	ústne	LD50	7.060 mg/kg	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

zvracanie

• Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí, riziko oslepnutia

• Po vdýchnutí

únava, narkóza

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

- **Pri kontakte s pokožkou**

dráždi kožu

- **Iné informácie**

žiadne

11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

11.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Butyl acetát	123-86-4	LC50	18 mg/l	ryba	96 h
Butyl acetát	123-86-4	EC50	18 mg/l	ryba	96 h
Butyl acetát	123-86-4	ErC50	335 mg/l	riasy	24 h
Octová kyselina iso-propyl ester	108-21-4	EC50	110 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	pstruh dúhový	96 h
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	ryba	96 h
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	riasy	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	ryba	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	riasy	96 h
Etyl ester kyseliny octovej	141-78-6	LC50	230 mg/l	ryba	96 h
Etyl ester kyseliny octovej	141-78-6	EC50	220 mg/l	ryba	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	jalec zlatý (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	perloočka veľká	48 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Butyl acetát	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Butyl acetát	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Uhlíkovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Proces degradovateľnosti

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Butyl acetát	123-86-4	biotický/nebiotický	83 %	28 d		
Butyl acetát	123-86-4	spotreba kyslíka	80 %	5 d		ECHA
Octová kyselina iso-propyl ester	108-21-4	spotreba kyslíka	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotický/nebiotický	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	spotreba kyslíka	53 %	5 d		ECHA
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	biotický/nebiotický	90 %	29 d		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	odstránenie DOC	96 %	28 d		ECHA
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	biotický/nebiotický	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1	spotreba kyslíka	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotický/nebiotický	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	spotreba kyslíka	68 %	5 d		ECHA
Etyl ester kyseliny octovej	141-78-6	biotický/nebiotický	100 %	28 d		
Etyl ester kyseliny octovej	141-78-6	spotreba kyslíka	62 %	5 d		ECHA

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Uhlíkovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0	spotreba kyslíka	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biotický/nebiotický	94 %	d		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Butyl acetát	123-86-4		2,3 (hodnota pH: ~7, 25 °C)	
Octová kyselina iso-propyl ester	108-21-4		1,28 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2		<1 (hodnota pH: 6,8, 20 °C)	
2-Metylpropán-1-ol	78-83-1		1 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Etylster kyseliny octovej	141-78-6	30	0,68 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Uhlíkovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	64742-49-0		4 - 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV. Vyhláška katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko).

13.3 Poznámka

Opad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 1263
IMDG-Code	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	FARBA
IMDG-Code	PAINT
ICAO-TI	Paint

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Karta bezpečnostných údajov


podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)




Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**


Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Vlastné dopravné pomenovanie	FARBA
Údaje v prepravnom doklade	UN1263, FARBA, 3, II, (D/E), osobitné ustanovenie 640D Osobitné ustanovenie 640D
Klasifikačný kód	F1
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	163, 367, 640D, 650
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Vlastné dopravné pomenovanie	PAINT
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	163, 367
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategória skladovania	B

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Vlastné dopravné pomenovanie	Paint
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1263, Paint, 3, II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A3, A72, A192
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
Zaponlack	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
Uhlíkovodíky, C ₇ -C ₉ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány	horľavý / samozápalná		R40	40
1-Metoxi-2-propanol	horľavý / samozápalná		R40	40
Octová kyselina iso-propyl ester	horľavý / samozápalná		R40	40
Octová kyselina iso-propyl ester	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
Butyl acetát	horľavý / samozápalná		R40	40
Etyl ester kyseliny octovej	horľavý / samozápalná		R40	40
Etyl ester kyseliny octovej	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
Etanol	horľavý / samozápalná		R40	40
Etanol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
2-Propanol	horľavý / samozápalná		R40	40
2-Propanol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
1-Butanol	horľavý / samozápalná		R40	40
1-Butanol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
2-Metylpropán-1-ol	horľavý / samozápalná		R40	40
2-Metylpropán-1-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

- R3
1. Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
 3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdychnutia a sú označené vetou H304.
 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
 5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie kňotu lami – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Legenda

- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehĺtnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- R40
1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Legenda

- R75
- Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
 - Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
 - Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
 - Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
 - Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a táto zmena začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
 - Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
 - Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete. Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
 - Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
 - Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
 - Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak parity vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
 - Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EU) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravot-

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Legenda

nícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené. (Alebo Koncentrácia substancie v zmesi: <0.1 % Masívna koncentrácia)

Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
P5c	horľavé kvapaliny (kat. 2,3)	5.000 50.000	51)

Záznam

51) Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b

Deco-Paint Smernica

VOC obsah	100 % , 880 g/l
-----------	--------------------

Smernica o priemyselných emisíach (SPE)

VOC obsah	100 %
VOC obsah	880 g/l
VOC obsah Obsah vody bol odstránený	880 g/l

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)

Název látky	Název podľa zoznamu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Etanol	Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)

Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
2-Propanol	Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o prekurzoroch drog

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ODS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné predpisy(Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
Etanol			Zoznam I	
2-Propanol			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Iné informácie

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
AU	AICS	všetky zložky sú uvedené
CA	DSL	všetky zložky sú uvedené
CN	IECSC	všetky zložky sú uvedené
EU	ECSI	všetky zložky sú uvedené
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: 6804

Krajina	Zoznam	Stav
JP	CSCL-ENCS	nie všetky zložky sú uvedené
JP	ISHA-ENCS	nie všetky zložky sú uvedené
KR	KECI	všetky zložky sú uvedené
MX	INSQ	všetky zložky sú uvedené
NZ	NZIoC	všetky zložky sú uvedené
PH	PICCS	všetky zložky sú uvedené
TR	CICR	všetky zložky sú uvedené
TW	TCSI	všetky zložky sú uvedené
US	TSCA	všetky zložky sú uvedené

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

Reštrukturalizácia: oddiel 9, oddiel 14

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.1		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.1	Ďalšie informácie o nebezpečnosti		áno
2.1		Ďalšie informácie o nebezpečnosti: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.1	Poznámka: Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.		áno

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.1	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Narkotické účinky.	Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.	áno
2.2		Piktogramy: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2	Ďalšie informácie o nebezpečnosti		áno
2.2		Ďalšie informácie o nebezpečnosti: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2	Označenie pre nebezpečné zložky: bután-1-ol, butyl acetát, 2-metylpropán-1-ol, izopropyl acetát	Označenie pre nebezpečné zložky: 2-Metylpropán-1-ol, Butyl acetát, 1-Butanol, Octová kyselina iso-propyl ester	áno
2.2		Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2	obsahuje: Bután-1-ol, Butyl acetát, 2-Metylpropán-1-ol, Izopropyl acetát	obsahuje: 2-Metylpropán-1-ol, Butyl acetát, 1-Butanol, Octová kyselina iso-propyl ester	áno
2.3	Iná nebezpečnosť: Nie sú žiadne ďalšie informácie.	Iná nebezpečnosť	áno
2.3		Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.	áno

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
2019/1831/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Skr.	Popis použitých skratiek
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IARC	Medzinárodná agentúra pre výzkum rakoviny
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Skr.	Popis použitých skratiek
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti. Klasifikácia je založená na testovanej zmesi. Nebezpečenstvo pre zdravie. Nebezpečnosť pre životné prostredie. Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH tekuté

číslo výrobku: **6804**

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnóm stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.