



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 13

Ceresit PP70

číslo : 578275
V0010

Datum revize 28.07.2016

Datum vydání: 30.08.2016

Nahrazuje verzi ze dne:

ODDĚL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor v obalu
Ceresit PP70

Obsahuje

Benzinové frakce (ropní), hydrogenovaný kámen, < 0,1% benzenu

1.2 Použití a určení použití látky nebo směsi a nedoporučení použití
Předpoklad použití
3 R G O D K R Y ě O D N

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua.productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání Toxikologická informační středisko TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (neprůběžně): +420 224919293, +420 224915402; +420 224914575.

ODDĚL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Hořlavá kapalina

kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a plyn.

Toxická pro specifické orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo únavu.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Věstaň symbolu
nebezpečnosti:



Signifikační slovo:

Varování

Standardní tv. tou o nebezpečnosti:	H226 Hořlaví kapalina a plyn. H336M Možná škoda pro dýchací cesty.
Dopl. údaje a informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vyčerpání nebo popáleniny kůže. Butan-2-onoxim; Cobaltum[bis(2-ethylhexandi)] G L P H U \ U H D N p Q t d i s t r i b u c e d i n t h e U K , E u r o p e a n U n i o n a n d i n t h e R e p u b l i c o f C h e c h R e p u b l i c O Š Ā H Y \ Y R O D W D O H U J L F N R X U H D N F L
Pokyny pro bezpečný používání:	P210 Chraňte před teplem, hořícími povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zápalu. P261 Zamezte vdechnutí prachu/děmu/plynu/mlhy/par. P303+P361+P353+P333+P313 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Vymyjte kontaminovanou část těla od okamžiku vzniku te. Opíchněte k šifrovou/osprchujte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/odvěteň. P405 Skladujte uzamčeně. P403+P233 Skladujte na suchu v uzavřeném obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřeně. P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitřními předpisy.

2.3. Další nebezpečnosti

Rozpouštědlo obsažené v lepku se v případě ohřevu nebo při jeho přímém kontaktu se vzduchem může hořet a snadno zapálit.

Teplota vznícení se může v závislosti na okolnostech lišit. Vdechování může způsobit podráždění.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxický (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDĚL 3: Složení a informace o složkách

3.2 Směs

Všeobecní chemická charakteristika:

3 R O \ X U H W D Q R Y ě O D A M V G R E V D K H P U R] S R X

Všeobecní složení a nebezpečné složky:

- Urethanová pryskyřice
- Organické rozpouštědla
- Pomocné složky

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemická látka číslo CAS	Číslo ES REACH Reg. číslo	Obsah	Klasifikace
Benzinová frakce (ropní), hydrogenovaná t. bodu, < 0,1% benzenu 6474248-9	265-150-3 01-211946325883	40- 60 %	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE3 H336
Butan-2-onoxim 96-29-7	202-496-6 01-211953947728	0,1- < 1 %	Carc.2 H351 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Acute Tox.4; Derm. Irrit. 2 H312 Flam. Liq.3 H226
(2-Methoxypropyl)acetát 7065770-4	274-724-2	0,1- < 0,3 %	Flam. Liq.3 H226 Repr.1B H360D STOT SE3 H335
Cobaltum[bis(2-ethylhexandi)] 136-52-7	205-250-6 01-211952467829	0,1- < 1 %	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic3 H412 Eye Irrit. 2 H319 Repr.2 H361f

Kyselina 2ethylhexanová 14957-5	205743-6 01-21194889423	1- < 3 %	Repr.2 H361d
0 D V W Q p N i V e R Q Q V E H Q U H D n p Q t S U R i n e t h y l , 3 - propandiaminem and 1-propandiaminem 16262717-0	01-211997064088	0,1- < 1 %	Skin Sens1 H317
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic 8520381-2	286272-3	1- < 3 %	Repr.2 H361d

Články z této části jsou uvedeny v bod 16 "Další informace".

Pro neklasifikovaní platky mohou existovat pro jednotlivý přem specifické projevy a čiť pěstn pexpozicn tlimity pro pracovn t ovyzdu a t

ODD Ě 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis prvntpomoci

Všeobecnopokyny:

V p ~~pad~~ obtt åv hledejte lka e.

Expozice vdechování:

P esu te se nalerstvêvzduch, pi p etrv ivaj t tch pott ~~an~~ vvhledeite ~~ka~~ e.

Kontakt s k\$ å t

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminované oděvy vyloučte.

Kontakt s općina:

Okamžitě vypláchněte oči mýdlem a proudem vody nebo je vypláchněte roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti pokračují (intenzivní bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po poā t

Vyplíchnete si sta, nevyvolajte zvraceni vyhledejte léka e.

4.2 Nejdříve se ukáží akutní a opožděné příznaky

Môžeme sa pozrieť na to, ako sa zmenila podpora v posledných rokoch.

Vdechnutí par mš a vyvolat ospalost

4.3 Pokyny k a) t tse okamžiků, b) k poskytnutí pomoci a zvláštního ošetření

Viz ERG 3RSLV SUYQt SRPRFL

ODD Ě 5: Opat ěn tpro ha ěn tpo ěu

5.1 Hasiva

Vhodn i hasiva:

oxid uhličitý, při kvašení, vodnatá/roztoková voda.

Hasiva, kter i nelze z bezpečnostních důvodů používat

Pln êproud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z litky nebo smisi

V p pad po

ODDĚL 6: Opatření v případě nebezpečí

6.1 Opatření ochrany osob, ochrany prostředí a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s vodou.

Používejte ochranné vybavení

Zabráňte kontaktu s mechanickými zdroji poškození.

Nebezpečí klouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření ochrany životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiály pro omezení vniknutí a pro čištění

Odstraňte kontaminaci (např. pískem, rašelinou, pilinami).

Kontaminované materiály zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jinou dokumentaci

Viz oddíl 8

ODDĚL 7: Zacházení s skladovacími

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zpracování sušiny takto postupujte: V sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů záření, např. ohně v krbu a kamnech. Vypněte elektrické zařízení jako toplovesty, toplovesty, akumulátory a kamna na nabití proudem atd., aby se zahřívání trasy chladilo. Vyvarujte se jakémukoli vniknutí elektrického proudu do strojů. Pracovní dle skladu v trejtu. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskřentných zdrojů záření. Vypněte elektrické zařízení. Nekute, nesvazujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Ujistěte se, že proti elektrostatickému náboji.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před pestivkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v uzavřených kontejnerech

Dbát na bezpečnost při ovládání kapalin VbF.

Zajistěte dostatečnou odvětrávání

Nedobro po použití toplovesty uzavřít

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Teploty mezi 0 °C a + 30 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jinými spotřebními zbožemi (křídla, olej, tabák, atd.).

7.3 Specifické pokyny pro specifické kontejnery a použití

3 R G O D K R Y Ě O D N

ODDĚL 8: Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expozice a limity

Platí pro

CZ

Obsah látky [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznamka	Seznam předpisů
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná třída 6474248-9 [Nafta solvent]		1.000	Nejvyšší přípustná koncentrace:		CZ OEL
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná třída 6474248-9 [Nafta solvent]		200	Přípustná expozice limit (PEL):		CZ OEL
Oxid křemičitý 7631-86-9 [Amorfní SiO ₂ , prášek]		4	Přípustná expozice limit (PEL):		CZ OEL

Cobaltum[bis(2-ethylhexanoil)] 136-52-7	obecní populace	orální	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	55,8 -g/kg bw/day	
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5	Pracovníci	dermální	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	12 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5	Pracovníci	Inhalace	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	32 mg/m3	
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5	obecní populace	dermální	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5	obecní populace	Inhalace	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	8 mg/m3	
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5	obecní populace	orální	Dlouhodobí expozice- systémová - ipky	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

Biologický index expozice:
adn p

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečné ventilaci

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být použito pouze v daných podmínkách.

Ochrana rukou:

Doporučujeme chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,4mm

Doba průniku: >480 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly vědomě uvedeny doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené edisem EN 374. Ochranné rukavice musí být v testoviny, zda jsou vhodné pro použití na daném pracovišti (například mechanická tepelná odolnost, srážlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních zmínkách o opotřebení ochranných rukavic ihned vyměnit. Čištění rukavic a postupu i pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržována. Doporučujeme zpracovávat při práci s rukavicemi ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Trvalé používání ochranných brýlí.

Ochrana těla:

Vhodné ochranné oděvy

ODDĚL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

kapalina

jasná

Vůně

charakteristická

prahová hodnota zápachu

adn p -daje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

pH

adn p -daje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Popíštělný bod varu

180 °C (356 °F)

Bod vzplanutí

31 °C (87,8 °F); adn i metoda

Teplota rozkladu

adn p -daje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Tlak páry

2,5 hPa

(20 °C (68 °F))

Hustota

0,907 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Sypná hustota

adn p -daje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Viskozita

adn p -daje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F);)	20,50 mm ² /s
Vlastnosti	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp: Voda)	Nemísitelné resp. mílo mísitelné
Teplota tuhnutí	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Holavnost	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty viskozity	
dolní	0,6 % (V)
horní	7 % (V)
Rozdíl koeficient: roztok/voda	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota při	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidovatelnost	nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Viskozita při vytlačení (20 °C (68 °F);)	70 s
Zapalovací teplota	> 200 °C (> 392 °F)

ODDĚL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10.2. Chemická stabilita

Stabilita doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10.5. Neslučitelné materiály

nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDĚL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro kategorie nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické toxikologické informace pro účely uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní inhalace toxicita:

9 S t S D G S U R G O R X á H Q p Q H E R R S D J G R U D Y Q á N H F S R O J L Y F á Q H Q H M \ O R X p H Q
Toxicita v obou směsích v jeho narkotickém působení po inhalaci par.
Vdechutí par může vyvolat ospalost a omámení

Podráždění kůže:

Může způsobit vysušení a podráždění pokožky.

Senzibilizace

Po opakovaném kontaktu s pokožkou nelze vyloučit alergie.

Akutn tor iln ttoxicita:

Chemick ên izev přlo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Zp řob aplikace	Expozice m t doba	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn), hydrogenovan t ř i, < 0,1% benzenu 6474248-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		potkan	OECD smrnice p 401 (Akutn t or iln ttoxicita)
Butan-2-onoxim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		potkan	OECD smrnice p 401 (Akutn t or iln ttoxicita)
Cobaltum[bis(2- ethylhexandt)] 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	oral		potkan	OECD Smrnice 425 (Akutn t or iln t toxicita: Up-and-Down postup)
Kyselina 2ethylhexanovi 149-57-5	LD50	3.640 mg/kg	oral		potkan	BASF Test

Akutn tnhala m ttoxicita:

Chemick ên izev přlo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Zp řob aplikace	Expozice m t doba	Druh	Metoda
-----------------------------	----------------	---------	-----------------	----------------------	------	--------

Akutn tderm iln ttoxicita:

Chemick ên izev přlo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Zp řob aplikace	Expozice m t doba	Druh	Metoda
Butan-2-onoxim 96-29-7	Akutn t toxicita odhadem	1.100 mg/kg	dermal			Odbornêposudek
Butan-2-onoxim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			kr il k	OECD smrnice p 402 (Akutn tdermiln ttoxicita)
Kyselina 2ethylhexanovi 149-57-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		potkan	OECD smrnice p 402 (Akutn tdermiln ttoxicita)

řřavost/dr i řřivost pro k ř ř

Chemick ên izev přlo CAS	V řledek		Expozice m t doba	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn), hydrogenovan t ř i, < 0,1% benzenu 6474248-9	nentdr i řřiv ê			kr il k	OECD smrnice 404 (Akutn t dermiln tdr i řřivost / řřavost)
Butan-2-onoxim 96-29-7	lehce dri řřiv ê		24 h	kr il k	
Cobaltum[bis(2- ethylhexandt)] 136-52-7	nentdr i řřiv ê			In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Kyselina 2ethylhexanovi 149-57-5	nentdr i řřiv ê			kr il k	OECD smrnice 404 (Akutn t dermiln tdr i řřivost / řřavost)

V i řř ppo řřozento p řt podr i řř n to p řt

Chemick ên izev přlo CAS	V řledek		Expozice m t doba	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn), hydrogenovan t ř i, < 0,1% benzenu 6474248-9	nentdr i řřiv ê			kr il k	OECD smrnice 405 (Akutn t Dr i řřivost/ řřavost řt)
Butan-2-onoxim 96-29-7	Kategorie 1 (nevratp řřipy na řt)			kr il k	OECD smrnice 405 (Akutn t Dr i řřivost/ řřavost řt)
Cobaltum[bis(2- ethylhexandt)] 136-52-7	Category II			kr il k	OECD smrnice 405 (Akutn t Dr i řřivost/ řřavost řt)
Kyselina 2ethylhexanovi 149-57-5	nentdr i řřiv ê			kr il k	OECD smrnice 405 (Akutn t Dr i řřivost/ řřavost řt)

Senzibilizace d řchac ř cest / senzibilizace ř ř

Chemick ên izev přlo CAS	V řledek		Zkou řřa typu	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn), hydrogenovan t ř i, < 0,1% benzenu 6474248-9	nesenzibilizuj řt		Maxim. tes t (mor ř)	mor ř	OECD smrnice 406 (Senzibilizace ř ř)
Butan-2-onoxim 96-29-7	senzibilizuj řt		Maxim. tes t (mor ř)	mor ř	OECD smrnice 406 (Senzibilizace ř ř)

Cobaltum[bis(2-ethylhexandi)] 136-52-7	senzibilizujíc t		mor je	OECD smrnice 406 (Senzibilizace kůže)
---	------------------	--	--------	--

Mutagenita v z irode m ěh bu k ich:

Chemick ěn izev příslo CAS	V ěledek	Typ studie / Zp řsob podin t	Metabolick i aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn ě), hydrogenovan ě t ě i, < 0,1% benzenu 6474248-9	negativn ě	test reverzn ě bakteriáln ě mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD smrnice 471 (Bakteriáln ě zkou řka na reverzn ě mutace)
	negativn ě	in vitro chromozomáln ě t aberracn ě test na savřch bu k ich	s a bez		OECD smrnice p ř 473 (In vitro Zkou řka na chromozomov řberace u savřů)
	negativn ě	mutagenitřzkou řka na savřch bu k ich	s a bez		OECD smrnice p ř 476 (In vitro zkou řka na genov ř mutace v bu k ich savřů)
Benzinovi frakce (ropn ě), hydrogenovan ě t ě i, < 0,1% benzenu 6474248-9	negativn ě			my ř	OECD smrnice p ř 474 (Test savřch erytrocytůn ěh mikrojader)
Butan-2-onoxim 96-29-7	negativn ě	test reverzn ě bakteriáln ě mutace (např. Amesův test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	negativn ě	mutagenitřzkou řka na savřch bu k ich	with		OECD smrnice p ř 476 (In vitro zkou řka na genov ř mutace v bu k ich savřů)
	negativn ě	DNA po řřozovacta opravn ě zkou řka, neplinovani syntřza DNA savřch bu ek in vitro			OECD Smrnice 482 (Genetick ě toxikologie: DNA po řřozenta reparace, neplinovani syntřza DNA v bu k ich savřů in vitro)
Butan-2-onoxim 96-29-7	negativn ě	or ěln ě : v ř ě řřa řlud ěř tsondou		potkan	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
	negativn ě	or ěln ě: krmivo		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
Kyselina 2ethylhexanov ě 149-57-5	negativn ě	test reverzn ě bakteriáln ě mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames

Karcinogenita:

Chemick ěn izev příslo CAS	V ěledek	Druh	Sex	Expozicn ě t dobaFrequenc y of treatment	Zp řsob aplikace	Metoda
Butan-2-onoxim 96-29-7	karcinogenn ě	my ř	mu řřk ě	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	vdechov ěn ě v řřary	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Toxicita pro reprodukci:

Nebezpečn ě p ř ětky příslo CAS	V ěledek/ Klasifikace	Druh	Expozicn ě t doba	Druh	Metoda
Butan-2-onoxim 96-29-7	NOAEL F1 = >= 200 mg/kg NOAEL F2 = >= 200 mg/kg	Two generation study or ěln ě : v ř ě řřa řlud ěř tsondou		potkan	

Toxicita opakovan řd ěvk y

Chemick ěn izev příslo CAS	V ěledek	Zp řsob aplikace	Doba expozice / Frekvence pou řřit	Druh	Metoda
Benzinovi frakce (ropn ě), hydrogenovan ě t ě i, < 0,1% benzenu 6474248-9	NOAEL=> 5.000 mg/kg	or ěln ě : v ř ě řřa řlud ěř tsondou	90 ddaily	potkan	OECD smrnice p ř 408 (Opakovani řd ěvka 90dennt or ěln ě toxicity u hlodavřů)

Butan-2-onoxim 96-29-7	LOAEL=40 mg/kg	or iln : v êiãa ãludeln tsondou	13 wdaily	potkan	
---------------------------	----------------	------------------------------------	-----------	--------	--

ODD Ě 12: Ekologick p informace

V ěobecn p informace o ekologii:

Sm s je klasifikovina na zklad dostupn ěch bezp ěnostn ěch informact pro jednotliv pslo ěky podle klasifikacn ěch krit ěi pro sm si pro kaãlou t ědu nebezp ěnosti dle P lby I Na ěent(ES) p 1272/2008. Relevantn ě zdravotnick ě ekologick p informace pro l itky uvedeny bod 3 jsou k dispozici n sledn .
Zamezte niku p ěravku do povrchov ěch vod, psly a p ěrodn ěch zdroj v vody.

12.1. Toxicita

Chemick ěn ězev pslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutn t toxicity	Expozice dob a	Druh	Metoda
Butan-2-onoxim 96-29-7	LC50	320- 1.000 mg/l	Ryby	96 h	Leuciscus idus	DIN 3841215
	NOEC	50 mg/l	Ryby	14 d	Oryzias latipes	OECD smrnice 204 (Ryby, Test prodlouãen p toxicity: 14-dennt studie)
Butan-2-onoxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibice r t test)
Butan-2-onoxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	asy	72 h	Scenedesmus capricornutus	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
	NOEC	2,56 mg/l	asy	72 h	Scenedesmus capricornutus	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
Butan-2-onoxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, pãt 8 (Pseudomonas Zellvermehrungsh mm-Test)
Butan-2-onoxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD smrnice 211 (Dafnia magna, reprodukã t test)
(2-Methoxypropyl)acetit 7065770-4	EC50	42 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD smrnice 202 (Dafnia sp. Test akutrt imobilizace)
(2-Methoxypropyl)acetit 7065770-4	EC50	450 mg/l	asy	72 h		OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
Cobaltum[bis(2- ethylhexandi)] 13652-7	NOEC	0,1506 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
	EC50	0,6542 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
Kyselina 2ethylhexanovã 14957-5	LC50	270 mg/l	Ryby	96 h	Lepomis gibbosus	OECD smrnice 203 (Ryby, Test akutnttoxicity)
Kyselina 2ethylhexanovã 14957-5	EC50	85,4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD smrnice 202 (Dafnia sp. Test akutrt imobilizace)
Kyselina 2ethylhexanovã 14957-5	EC50	61 mg/l	asy	72 h	Scenedesmus subspicatus (r name: Desmodesmus subspicatus)	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
	EC10	33 mg/l	asy	72 h	Scenedesmus subspicatus (r name: Desmodesmus subspicatus)	OECD smrnice 201 (asy, Test inhibice r \$tu)
Kyselina 2ethylhexanovã 14957-5	EC10	72 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, pãt 8 (Pseudomonas Zellvermehrungsh mm-Test)
Hexanoic acid, 2ethyl-, zinc salt, basic 8520381-2	LC50	> 0,9 mg/l	Ryby	96 h		OECD smrnice 203 (Ryby, Test akutnttoxicity)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemická látka CAS	Vlastnosti	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Butan-2-onoxim 96-29-7	biodegradabilita	aerobní	70 %	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
(2-Methoxypropyl)acetát 70657-70-4	lehce odbouratelný biologicky	aerobní	> 60 %	OECD 301 A- F
Cobaltum[bis(2-ethylhexanoát)] 136-52-7	lehce odbouratelný biologicky	aerobní	60 %	OECD směrnice 301 B (Snadná odbouratelnost: Test vlivu na CO ₂)
Kyselina 2ethylhexanová 149-57-5		aerobní	> 70 %	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
	lehce odbouratelný biologicky	aerobní	99 %	OECD směrnice 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD screeningový test)
Hexanoic acid, 2ethyl-, zinc salt, basic 8520381-2	lehce odbouratelný biologicky	aerobní	93 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost: Test v uzavřeném systému)

12.3. Bioakumulace / 12.4. Mobilita v půdě

Chem

ODD Ě 14: Informace pro p epravu

- 14.1. UN číslo
- | | |
|------|------|
| ADR | 1263 |
| RID | 1263 |
| ADN | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |
- 14.2. Ofici iln t(OSN) pojmenovin tpro p epravu
- | | |
|------|-------|
| ADR | BARVA |
| RID | BARVA |
| ADN | BARVA |
| IMDG | PAINT |
| IATA | Paint |
- 14.3. T dlat dy nebezpečnosti pro p epravu
- | | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |
- 14.4. Obalov i skupina
- | | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |
- 14.5. Nebezpečnost pro ávotn tprost ed t
- | | |
|------|----------------|
| ADR | neaplikovatelp |
| RID | neaplikovatelp |
| ADN | neaplikovatelp |
| IMDG | neaplikovatelp |
| IATA | neaplikovatelp |
- 14.6. Zvl i án tbezpečnostn topat en tpro u ávatele
- | | |
|------|--|
| ADR | Zvl i án tp edpis 640E
Tune+k yd: (D/E) |
| RID | Zvl i án tp edpis 640E |
| ADN | Zvl i án tp edpis 640E |
| IMDG | neaplikovatelp |
| IATA | neaplikovatelp |
- 14.7. Hromadn i p eprava podle p ílohy II -mluvy MARPOL a p edpisu IBC
- neaplikovatelp

ODD Ě 15: Informace o p edpisech

- 15.1 P edpisy t kájt se bezpečnosti, zdravotn ího prost ed tspecifick ppr ívn tp edpisy t kájt se litky nebo sm sí
- Obsah VOC 53,4 %
(CH)

VOC barvy a laký (EU):
Maxim íln tobsah VOC 483,20 g/l

