

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

LESOTON

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Chemcolor Sevnica d.o.o.
Naslov: Dolnje Brezovo 35, 8283 Blanca, Slovenija
Tel.: 00386(0)7 8163550
Faks: 00386(0)7 8163564
e-mail: maja.vilcnik@chemcolor.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Maja Vilcnik

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386(0)7 8163550



chemius.net/zmpe8

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208 Vsebuje 2-butanon oksim; kobaltov bis(2-etilheksanoat). Lahko povzroči alergijski odziv.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom ^[P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	50-100	Asp. Tox. 1; H304 EUH066		-
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska	64742-88-7 265-191-7 649-405-00-X	< 2,5	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 (centralni živčni sistem)		-
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 -	< 1	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 EUH066		01-2119524678-29-0005
2-butanon oksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351		-

Opombe za sestavine:

P Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).

Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože.

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v tesno zaprtih posodah.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
ogljikovodiki: C6 – C8 alifatski (-)		700				
Butanonoksim (96-29-7)	0,3	1	2,4	8	K, Y	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1500 mg/m ³	
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/kg tt/dan	
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno ()	900 mg/m ³	sistemski učinki
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	235,1 µg/m ³	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	37 µg/m ³	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	55,8 µg/kg	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,3 mg/kg	neprekinjeno
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	9 mg/m ³	
2-butanon oksim (96-29-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	3,33 mg/m ³	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/kg	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,78 mg/kg	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,7 mg/m ³	
2-butanon oksim (96-29-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	2 mg/m ³	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	sladka voda	0,51 µg Co/L	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	morska voda	2,36 µg Co/L	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	usedline (sladka voda)	9,5 mg Co/kg	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	usedline (morska voda)	9,5 mg Co/kg	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	zemlja	10,9 mg Co/kg	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	čistilna naprava	0,37 µg Co/L	
2-butanon oksim (96-29-7)	sladka voda	0,256 mg/L	
2-butanon oksim (96-29-7)	voda (občasni izpust)	0,118 mg/L	
2-butanon oksim (96-29-7)	čistilna naprava	177 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	po specifikaciji
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	> 61 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	0,6 – 1,5 vol %
-	Parni tlak	1 hPa
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 0,8 – 0,9 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: < 1 g/L organska topila: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	> 240 °C
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

-

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		6500 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		3000 mg/kg		
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	14 mg/L		para
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		4300 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5 g/kg		
2-butanon oksim (96-29-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		3680 mg/kg		
2-butanon oksim (96-29-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 1000 mg/kg		
2-butanon oksim (96-29-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 4,8 mg/L		

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)			dražilno		

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)			Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje.		
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)			Dražilno.		
2-butanon oksim (96-29-7)			Dražilno.		

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.		
2-butanon oksim (96-29-7)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.		

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	in-vitro mutagenost			Negativno.		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	in-vivo mutagenost			Negativno.		
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vitro mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)		dvoumno	OECD 476	eksperimentalna vrednost
2-butanon oksim (96-29-7)	in-vitro mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno.	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)		-				Negativno.	OECD 414	po analogiji
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)						Lahko škoduje nerojenemu otroku.		
2-butanon oksim (96-29-7)	Reprodukтивna toksičnost	-	podgana			Negativno.		oralno

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	LC ₅₀	8,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	4,5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	3,1 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
Nafta (zemeljsko olje), srednja, alifatska (64742-88-7)	LC ₅₀	800 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	50 – 100 mg/L	48 h	raki			
	EC ₅₀	450 mg/L	96 h	alge			
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	EC ₅₀	0,528 mg/L		Vodne rastline			
2-butanon oksim (96-29-7)	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	11,6 mg/L	72 h	alge			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	NOELR	0,13 mg/L	28 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR	
	NOELR	0,23 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		QSAR
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	NOEC	22,32 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	NOEC	2,14 mg/L	33 dni	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	LOEC	46,51 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LOEC	4,21 mg/L	33 dni	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC50	94,3 – 138,9 µg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	aerobna			lahko biorazgradljivo		
2-butanon oksim (96-29-7)	aerobna	70 %	18 dni	biorazgradljivo	OECD 302B: Zahn-Wellens/EMPA-Test	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	Oktanol-voda (log Pow)	5,8 – 7,6				
2-butanon oksim (96-29-7)	Oktanol-voda (log Pow)	0,59				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	BCF		15884 – 100000				
kobaltov bis(2-etilheksanoat) (136-52-7)	BCF		15600				
2-butanon oksim (96-29-7)	BCF		5				

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	93,02	5,83	0,34	0,81		Mackay level 3	izračunana vrednost

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom (64742-48-9)	zemlja	log KOC	1,783 – 2,36			
2-butanon oksim (96-29-7)	zemlja	log KOC	0,55		SRC PCKOCWIN v2.0	QSAR

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 01 11* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreml (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(f) 700 g/l. Ta proizvod vsebuje: < 650 g/l HOS.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H351 Sum povzročitve raka .
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.