

## Varnostni list

Stran 1 od 16

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

VCP 1000

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Mazivo

##### Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstrasse 42	
Kraj:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Telefonska številka za nujne

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### primere:

#### Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

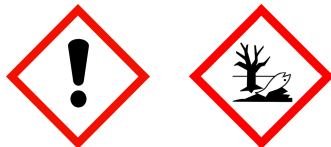
Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### Previdnostni stavki

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS Št. ES Št. REACH Indeks št.	Sestavina Razvrstitev po GHS	Delež
7440-50-8 231-159-6	Baker  Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410	2,5 - < 10 %
7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	Silicijev dioksid	0,5 - 2,5 %
64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16 649-327-00-6	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko  Asp. Tox. 1; H304 EUH066	0,5 - 2,5 %
4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)  Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	1 - < 2,5 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
7440-50-8	231-159-6	Baker	2,5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = > 5,11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 0,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = (300 - 500) mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7631-86-9	231-545-4	Silicijev dioksid	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = > 2,08 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	0,5 - 2,5 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	1 - < 2,5 %
		kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

### Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

#### Pri vdihavanju

Pasta: Vdihanje je malo verjetno zaradi nizkega pritiska hlapov snovi na temperaturi okolice.

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pesek. Ogljikov dioksid (CO2). Prah za gašenje.

## Varnostni list

Stran 4 od 16

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

#### Splošni napotki

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

#### Za reševalce

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Po potrebi obvestite ustrezne oblasti v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Mehanično zbirati.

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

#### Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine).

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila.

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 20 °C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	
7631-86-9	Silikagel	-	4 (l)		8 ur	

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
7631-86-9	Silicijev dioksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	4 mg/m <sup>3</sup>
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	9,6 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	4,8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,19 mg/kg bw/dan

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	
Sladka voda		0,004 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,044 mg/l

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

Morska voda	0,0046 mg/l
Sladkovodne usedline	0,322 mg/l
Sekundarna zastrupitev	8,33 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	0,038 mg/l
Tla	0,062 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije ( če obstaja možnost, da pride do pljuska.) SIST EN 166

##### Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo:

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq$  8 h

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

##### Zaščita kože

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

##### Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje in nastajanje aerosola ali megle

Primerna zaščitna dihalna naprava: filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143). tip: P3

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta	
Barva:	bakren	
Vonj:	značileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		240 °C
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		netopljiv
Topnost v drugih topilih delno topljiv: Ogljikovodiki		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ODDELEK 12: Ekološki podatki
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		ni določeno
Gostota (pri 20 °C):		1,115 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		irelevantno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti ni/nobeden	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni določeno
Plin:	ni določeno
Oksidativne lastnosti ni/nobeden	

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

### Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no).

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid. ogljikovodiki.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 5000,1 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 30,00 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 5,000 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
7440-50-8	Baker				
	oralno	LD50 (300 - 500) mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 423
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 5,11 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	OECD 436
	vdihavanje prah/megla	ATE 0,5 mg/l			
7631-86-9	Silicijev dioksid				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	WoE



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	ECHA Dossier	WoE
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	> 2,08	Podgana	ECHA Dossier	OECD 403
64742-48-9	nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana.	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec.	ECHA Dossier	
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)					
	oralno	LD50 mg/kg	> 3100	Podgana.	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec.	ECHA Dossier	

### Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Baker:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: OECD 471 (Ames test). rezultat / Vrednotenje: negativen.;

Mutagenost in-vivo/genotoksičnost Metoda: EU Method B.12 rezultat / Vrednotenje: negativen.; Strupenost za

razmnoževanje: Metoda: OECD 416. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 70d. rezultat / Vrednotenje:

NOAEL 1500 ppm.; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrsta: Zajec . Trajanje

izpostavljenosti 21d. rezultat / Vrednotenje: NOAEL 6 mg/kg bw/dan

literatura: ECHA Dossier

Silicijev dioksid:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Vrsta: Podgana. Miš., Zajec. Hrček.

Rezultat: NOAEL = >1000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Kronična inhalacijska toksičnost :

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

vrsta: Podgana (oralni.) ; Trajanje izpostavljenosti: ca. 2 let

Rezultat: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Karcinogenost: Metoda: (kožni.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); vrsta: Miš.; Trajanje testa: 2 let; rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); vrsta: Podgana; rezultat: NOAEL  $\geq$  20000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); vrsta: Podgana rezultat: NOAEL = 239000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat):

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost/Strupenost za razmnoževanje;; Vrsta: Podgana (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEL = 30 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Baker:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: EU Method B.26 Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 90d. rezultat / Vrednotenje: NOAEL: 1000 ppm

literatura: ECHA Dossier

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD 412. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 28d. rezultat / Vrednotenje: NOAEL: 2 mg/m<sup>3</sup> Zrak.

literatura: ECHA Dossier

Silicijev dioksid:

Subkronična oralna toksičnost :

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents),

Vrsta: Podgana. Trajanje testa: 90 d

rezultat: NOEL > 4000 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: OECD guideline 413; Vrsta: Miš ; Trajanje izpostavljenosti: 90d

rezultat: NOAEC = 1,3 mg/m<sup>3</sup>; LOAEC = 5,9 mg/m<sup>3</sup>; NOEC < 1,3 mg/m<sup>3</sup>

literatura: ECHA Dossier

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko:

Subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Trajanje izpostavljenosti:

2 let; vrsta: Podgana; Rezultat: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

literatura: ECHA Dossier

Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat):

Subakutna oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Vrsta: Podgana; Rezultat: NOAEL = 125 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina		[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Strupenost za vodo	Doza				
7440-50-8	Baker					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,004 - 1,1 mg/l	96 h	ribe	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,018 - 0,987 mg/l		alga (72 h & 96 h)	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 0,001 - 0,792 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA Dossier	
	Toksičnost za ribe	NOEC 0,002 - 0,188 mg/l		ribe (4 - 333 d)	ECHA Dossier	
	Toksičnost za alge	NOEC 0,01 - 0,05 mg/l		alga (10 - 19 d)	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,004 - 0,145 mg/l		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA Dossier	
7631-86-9	Silicijev dioksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 LL0 = 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 EL50 > 10 000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EL50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC 86,03 mg/l	30 d	Fish species	ECHA Dossier	QSAR
	Toksičnost na crustacea	NOEC 34,223 mg/l	30 d	Daphnid species	ECHA Dossier	QSAR

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)				
	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E	< 5%	27	ECHA Dossier	
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).				

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
7631-86-9	Silicijev dioksid	-2,6
4259-15-8	Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	3,59

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
7631-86-9	Silicijev dioksid	1,09	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom. Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

120112 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Izrabljeni voski in masti; nevarni odpadki

### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

120112 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Izrabljeni voski in masti; nevarni odpadki

### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

### Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopanski transport (ADR/RID)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Baker)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M7

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

90

Kod omejitve za predore:

-

### Transport z rečno plovbo (ADN)

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 3077

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (Baker)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Razvrstitveni kod:

M7

Posebni predpisi:

274 335 375 601

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

## Varnostni list

Stran 14 od 16

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3077

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Copper)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

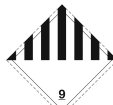
9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Marine pollutant:

YES

Posebni predpisi:

274 335 966 967 969

Omejena količina (LQ):

5 kg

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3077

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Copper)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

9

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

A97 A158 A179 A197 A215

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

956

Maksimalna količina - potniško letalo:

400 kg

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

956

Maksimalna količina - tovorno letalo:

400 kg

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Da



Povzročitelj nevarnosti:

Baker

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

irelevantno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

### Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3

### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Silicijev dioksid

nafta (zemeljsko olje), težka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

Cinkov bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava 24.04.2018

Rev. 2,0; Posodobiti 03.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16

Rev. 3,0; Posodobiti 28.02.2023 Spremembe v poglavju 1-16

### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 16

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCP 1000

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Obstojno, bioakumulativno, strupeno  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi  
 UN: United Nations (Združeni narodi)  
 vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno  
 VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  
 w: week(s)

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Aquatic Acute 1; H400	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 1; H410	Postopek izračunavanja

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*