

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

VPW 80

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

##### Uporaba snovi/zmesi

Aerosol

Mazivo, maziva in zaščitno drsno sredstvo

##### 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

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli

Belo mineralno olje

**Opozorilna beseda:** Nevarno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208	Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	--

### 2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. 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	Delež
	Razvrstitev po GHS	
921-024-6 01-2119475514-35	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	10 - <25 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli	10 - <25 %

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Belo mineralno olje Asp. Tox. 1; H304	>0,1 - 2,5 %
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	0,5 - 2,5 %
947-519-7 01-2120765489-36	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts Skin Sens. 1B; H317	0,5 - 2,5 %
78330-21-9 934-084-3	Alkoholi, C11-14-iso, C13 bogati, etoksilirani Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	>0,1 - <0,25 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

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

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	10 - <25 %
	920-750-0	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli inhalacijski: LC50 = > 23,3 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	10 - <25 %
8042-47-5	232-455-8	Belo mineralno olje inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	>0,1 - 2,5 %
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve inhalacijski: ATE 3 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: ATE 1200 mg/kg	0,5 - 2,5 %
	947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - 2,5 %
78330-21-9	934-084-3	Alkoholi, C11-14-iso, C13 bogati, etoksilirani kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 500-2000 mg/kg	>0,1 - <0,25 %

## Varnostni list

Stran 4 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### 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

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. 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

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

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

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid.

### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

#### Splošni napotki

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izogibati se

## Varnostni list

Stran 5 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

kontakta s kožo, očmi in obleko.

### **Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

### **Za reševalce**

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### **Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). 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 Sklincevanje 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**

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti statično naelektrenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

#### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

#### **Nasveti o splošni higieni dela**

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

#### **Dodatni napotki**

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

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

#### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

#### **Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

Kužne snovi.

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

### 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	Izvor
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		8 ur	
		50	246		KTV	
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
8042-47-5	mineralno olje - belo	-	5 (A)		8 ur	
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

#### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
111-76-2	2-Butoksietanol	butoksiocetna kislina (po hidrolizi, kreatinina)	150 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2 035 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	773 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	608 mg/m <sup>3</sup>

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2035 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	608 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
8042-47-5 Belo mineralno olje			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	164,56 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	217,05 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	34,78 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	93,02 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
111-76-2 2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	98 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	1091 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	246 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemsko	89 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	6,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	26,7 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	59 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	426 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	147 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	75 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemsko	89 mg/kg bw/dan
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,05 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,526 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan

### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov
---------	------

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

Okoljski razdelek	Vrednost
111-76-2	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve
Sladka voda	8,8 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)	26,4 mg/l
Morska voda	0,88 mg/l
Sladkovodne usedline	34,6 mg/kg
Morske usedline	3,46 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	20 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	463 mg/l
Tla	2,33 mg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	
Sladka voda	0,1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1 mg/l
Morska voda	0,1 mg/l
Sladkovodne usedline	166,32 mg/kg
Morske usedline	166,32 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1000 mg/l
Tla	33,12 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

#### 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.)

##### Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

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

Zaščitna oblačila.



## Varnostni list

Stran 9 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

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

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

### Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	zelen	
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:		0,9
Meje eksplozivnosti-zgornja:		10,9
Plamenišče:		-97 °C
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		netopljiv
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		4600 hPa
(pri 20 °C)		
Gostota (pri 20 °C):		0,63 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

## Varnostni list

Stran 10 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

### Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

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

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 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

Varovati pred toploto.

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

### Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

## 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 31200,0 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 78,00 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	read-across
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	read-across
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana.	ECHA Dossier	OECD 403
	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 23,3 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	OECD 403
8042-47-5	Belo mineralno olje				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 >5 mg/l	Podgana		
111-76-2	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve				
	oralno	ATE 1200 mg/kg			
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE 3 mg/l			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				
	oralno	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
78330-21-9	Alkoholi, C11-14-iso, C13 bogati, etoksilirani				
	oralno	LD50 500-2000 mg/kg	Podgana	(M)SDS external	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	(M)SDS external	

### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts.

Lahko povzroči alergijski odziv.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana;

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli)

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Metoda: -

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 3 d.

rezultat: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

literatura: ECHA Dossier

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli:

subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 90 d

rezultat: NOAEC = 5,8mg/l

literatura: ECHA Dossier

### Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

## 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

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

	Akutna toksičnost na rakah	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli						
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	3 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	4.6 - 10	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	0,574	28 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211
8042-47-5	Belo mineralno olje						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
111-76-2	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1474	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Toksičnost za alge	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts						
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 mg/l	> 100	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
78330-21-9	Alkoholi, C11-14-iso, C13 bogati, etoksilirani						

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	(M)SDS external
Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>=10	72 h	Scenedesmus subspicatus))	(M)SDS external
Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external
Akutna bakterijska toksičnost	>1000 g O2/g			Pseudomonas putida (17h)	(M)SDS external

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji				
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana				
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	98%		28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli				
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	98%		28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
8042-47-5	Belo mineralno olje				
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	31,3%		28	
	Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.				
111-76-2	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve				
	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C	90,4%		28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				
	OECD Guideline 301 D	8%		28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).				
78330-21-9	Alkoholi, C11-14-iso, C13 bogati, etoksilirani				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	60%		28	(M)SDS external
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,89
8042-47-5	Belo mineralno olje	> 6
111-76-2	2-butoksietanol; etilenglikol monobutil eter; butil Cellosolve	0,81
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>= 5,38

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	27600	ribe	ECHA Dossier

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### 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**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Nekontaminirana 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**

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in mešanice topil; nevarni odpadki

#### **Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in mešanice topil; nevarni odpadki

#### **Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža

#### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### **Kopenski transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLI
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: YES  
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Dopuščena količina: E0  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana  
Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izo-alkani, cikli

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

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

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Dodatni podatki: E2

#### Dodatni napotki

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

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

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

#### 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

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava 15.05.2018

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

Rev. 3,0; Posodobiti 07.03.2023, Spremembe v poglavju 2-16

#### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 18 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

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

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: Obstožno, 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
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

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

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 19 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 07.03.2023

VPW 80

para-, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 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.)*