

Stran 1 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
Začne veljati od: 04.02.2021  
Datum tiska PDF: 19.02.2021  
Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

### Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

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

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

Čistilno sredstvo

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Flam. Liq.	2	H225-Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT RE	2	H373-Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Eye Irrit.	2	H319-Povzročča hudo draženje oči.
STOT SE	3	H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Irrit.	2	H315-Povzročča draženje kože.
Asp. Tox.	1	H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE	3	H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

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



### Nevarno

H225-Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H373-Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H319-Povzroča hudo draženje oči. H335-Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H315-Povzroča draženje kože. H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P260-Ne vdihavati hlapov.  
 P271-Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280-Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči / obraz.  
 P301+P310+P331-PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika. NE izzvati bruhanja. P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.  
 P405-Hraniti zaklenjeno.  
 P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Ksilen  
 Aceton

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

Aceton	Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% področje	20-50
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Ksilen	Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
% področje	20-<50

Stran 3 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
---	--

<b>Benzil alkohol</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119492630-38-XXXX
<b>Index</b>	603-057-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-859-9
<b>CAS</b>	100-51-6
<b>% področje</b>	1-<20
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

<b>Etoksilat maščobnega alkohola</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	78330-21-9
<b>% področje</b>	0,1-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije.

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!

Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

Nevarnost aspiracijske pljučnice.

Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

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

draži dihala.

kašelj

glavobol

dihalne motnje

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Pri dolgotrajnem stiku:

Stran 4 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
Začne veljati od: 04.02.2021  
Datum tiska PDF: 19.02.2021  
Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Dermatitis (vnetje kože)  
Izdelek razmaščuje.

Zaužitje:

Slabost

Poškodbe pljuč

Nevarnost aspiracijske pljučnice.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

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

Simptomatsko zdravljenje.

Izpiranje želodca samo pri endotrahealni intubaciji.

Kasnejše opazovanje za pljučnico in pljučni edem.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

CO<sub>2</sub>

Gasilni prah

Pena

Ogrožene posode hladiti z vodo.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Strupeni produkti pirolize.

Eksplzivne zmesi hlapov/zraka ali plina/zraka.

Zaradi porazdelitve v bližini tal je mogoč povratni vžig na oddaljenih virih vnetišča.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

V danem primeru zaščitite.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.

Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.

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

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddekom 13 odstraniti med odpadke.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **7.1.1 Splošna priporočila**

SLO

Stran 5 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
 Ukrepati proti elektrostatičnemu naboju.  
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.  
 Tla odporna na razredčila.  
 Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.  
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.  
 Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	Aceton	% pblast:20-50
MV: 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (MV, EU)	KTV : 1000 ppm (2420 mg/m <sup>3</sup> ) (MV)	---
Postopki spremljanja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> <li>- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 69 (Acetone) - 1988</li> </ul>	
BAT: 80,0 mg/L (urin, ob koncu delovne izmene)	Drugi podatki: Y	
Kemična oznaka	Ksilen	% pblast:20-<50
MV: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (MV, EU)	KTV : 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV, EU)	---
Postopki spremljanja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999</li> </ul>	
BAT: 2 g/L (metilhipurna kislina (vse izomere), urin, ob koncu delovne izmene)	Drugi podatki: K	
Kemična oznaka	Benzil alkohol	% pblast:1-<20
MV: 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> )	KTV : 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )	---
Postopki spremljanja:	---	

SLO

Stran 6 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

BAT: --- Drugi podatki: K, Y

SLO Kemična oznaka		Dimetil glutarat	% pblast:
MV:	1,2 ppm (8 mg/m3)	KTV : 2,5 ppm (16 mg/m3)	---
Postopki spremljanja: ---			
BAT: ---		Drugi podatki: Y	

SLO Kemična oznaka		Dimetil sukcinat	% pblast:
MV:	1,2 ppm (8 mg/m3)	KTV : 2,4 ppm (16 mg/m3)	---
Postopki spremljanja: ---			
BAT: ---		Drugi podatki: Y	

SLO Kemična oznaka		Dimetil adipat	% pblast:
MV:	1,2 ppm (8 mg/m3)	KTV : 2,4 ppm (16 mg/m3)	---
Postopki spremljanja: ---			
BAT: ---		Drugi podatki: Y	

Aceton						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - morska voda		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Okolje - sladke vode		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	19,5	mg/l	
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	2420	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1210	mg/m3	

Ksilen						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	0,327	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	6,58	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,327	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,327	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	12,46	mg/kg dw	

Stran 7 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	2,31	mg/kg dw	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,327	mg/l	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	180	mg/kg bw/day	

<b>Benzil alkohol</b>						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - tla		PNEC	0,456	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	39	mg/l	
	Okolje - usedlina		PNEC	5,27	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,527	mg/kg	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,1	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	2,3	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	1	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	40,55	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	8,11	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	450	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	90	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Dimetil glutarat</b>						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Človek - vdihavanje		DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	

SLO

Stran 8 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,015	mg/kg	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,15	mg/kg	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0031	mg/l	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,031	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,113	mg/kg	
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	0,31	mg/l	

Dimetil adipat						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0018	mg/l	
	Okolje - tla		PNEC	0,09	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,016	mg/kg	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,16	mg/kg	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,018	mg/l	
	Okolje - sporadično (občasno) sproščanje		DNEL	0,18	mg/l	
Industrijska	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.  
 (8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.  
 (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2 = Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).  
 (13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.  
 Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.  
 Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.  
 Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v EN 14042.  
 EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

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

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
Začne veljati od: 04.02.2021  
Datum tiska PDF: 19.02.2021  
Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na topila (EN 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz Viton® / iz fluorelastomera (EN 374)

Zaščitne rokavice iz fluor kavčuka (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,4

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

$\geq 480$

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Filter A P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Svetlorumen
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	Nedoločeno
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	-18 °C
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Nedoločeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	1 Vol-% (Ksilen)
Zgornja meja eksplozivnosti:	13 Vol-% (Aceton)
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	0,894 g/ml (15°C)
Nasipna teža:	Nedoločeno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Ni topen
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Eksplozivne lastnosti:	Nedoločeno
Oksidativne lastnosti:	Nedoločeno

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

## 9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

## ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z oksidacijskimi sredstvi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

#### Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	ATE	>20	mg/l/4h			izračunana vrednost, Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

#### Aceton

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5800	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>15800	mg/kg	Podgana		

SLO

Stran 11 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	76	mg/l/4h	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Morski prašiček		Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože., Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):				Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno
Simptomi:						nezavest, bruhanje, glavobol, želodčne in črevesne motnje, utrujenost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost, omotičnost
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

<b>Ksilen</b>						
<b>Toksičnost / Učinek</b>	<b>Končna točka</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Enota</b>	<b>Organizem</b>	<b>Preizkusna metoda</b>	<b>Opomba</b>
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	3523	mg/kg	Podgana	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	12126	mg/kg	Kunec		EU-razvrščanje se ne ujema s tem.
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LD50	27,6	mg/l/4h	Podgana		EU-razvrščanje se ne ujema s tem., Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:						Dražilno
Resne okvare oči/draženje:						Dražilno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Miš	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Rakotvornost:						Negativno
Strupenost za razmnoževanje:						Negativno
Nevarnost pri vdihavanju:						Da

Stran 12 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Simptomi:						težave pri dihanju, glavobol, vrtoglavica
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE), pri vdihavanju:						Draži dihala.

Benzil alkohol						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1620	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1230	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Miš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEC	1072	mg/m3	Podgana		
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Podgana		
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Miš		
Simptomi:						glavobol, utrujenost, vrtoglavica, slabost in bruhanje

Etoksilat maščobnega alkohola						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		

Dimetil glutarat						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	8191	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2250	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>11	mg/l/4h	Podgana		
Simptomi:						driska, motnje vida, slabost in bruhanje

Dimetil sukcinat						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana		

Stran 13 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:						Lahko dražilno
Simptomi:						draženje sluznice

Dimetil adipat						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	8191	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2250	mg/kg	Kunec		
Resne okvare oči/draženje:						Lahko dražilno

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka

Aceton							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		0,19				
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Stran 14 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.1. Strupenost za alge:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Strupenost za bakterije:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Strupenost za bakterije:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Drugi podatki:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Drugi podatki:	AOX		0	%			
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
12.4. Mobilnost v tleh:							Brez adsorpcije v vtleh.

Ksilen							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za alge:	IC50	72h	4,36	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Kow		3,16				
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		25,9				
12.4. Mobilnost v tleh:	H (Henry)		665	Pa*m <sup>3</sup> /mol			
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

Benzil alkohol							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Stran 15 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		1,1				Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3).., Nizko
Strupenost za bakterije:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

**Dimetil glutarat**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	30,9	mg/l			
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>112	mg/l			
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>85	mg/l			

**Dimetil sukcinat**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.2. Obstojnost in razgradljivost:			>70	%			
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,5-<1				

**Dimetil adipat**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	18-24	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	LC50	48h	112-150	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>100	mg/l			
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	75	%			
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	75	%			Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		1-<3				Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3).

Stran 16 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Prepojene zamazane krpe, papir ali drugi organski material predstavljajo nevarnost požara in se morajo nadzirano zbirati in biti pravilno odstranjeni.

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 07 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice 30.12.2014 L 370/59 Uradni list Evropske unije SL

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Oddati v reciklažo.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

14.1. Številka ZN: 1993

### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES,ACETONE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4. Skupina embalaže:

II

Razvrstitveni kod:

F1

LQ:

1 L

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

D/E

### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES,ACETONE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4. Skupina embalaže:

II

EmS:

F-E, S-E

Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant):

neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

### Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES,ACETONE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4. Skupina embalaže:

II

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

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

Tovor se ne prevažata kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.





Stran 17 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiner Benzin

Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES)!

Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148. Vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Za izjeme glejte Uredbo (EU) 2019/1148 in smernice za izvajanje Uredbe (EU) 2019/1148.

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

Kategorije nevarnosti	Opombe k Prilogi I	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje
P5c		5000	50000

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštetje v nadaljevanju:

Vnos št.	Nevarne snovi	Opombe k Prilogi I	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje
32	Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins (including TCDD), calculated in TCDD equivalent	20		0,001
41	Mixtures (*) of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I. (*): Provided that the mixture in the absence of sodium hypochlorite would not be classified as Aquatic Acute Category 1 [H400].)		200	500

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

~ 90 %

**Uredba (ES) št. 648/2004**

30 % in več  
 aromatskih ogljikovodikov

BENZYL ALCOHOL

V primeru upoštevati predpis.

Stran 18 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Uredba o odpadkih.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 15  
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

## Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Flam. Liq. 2, H225	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
STOT RE 2, H373	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
STOT SE 3, H335	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Skin Irrit. 2, H315	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Asp. Tox. 1, H304	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
STOT SE 3, H336	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost

Eye Irrit. — Draženje oči

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti

Skin Irrit. — Draženje kože

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Stran 19 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
 Začne veljati od: 04.02.2021  
 Datum tiska PDF: 19.02.2021  
 Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno  
 Eye Dam. — Huda poškodba oči  
 Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno  
 Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

### Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 ca. cirka / okoli  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
 EGS Evropska gospodarska skupnost  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Evropskih standardov  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ES Evropska skupnost  
 EU Evropska unija  
 EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol  
 Fax. Številka faksa  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 itd. in tako dalje  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)  
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))  
 LQ Limited Quantities  
 n.n.r. ni na razpolago  
 n.p. ni preizkušeno  
 n.po. ni podatka  
 neupo. neuporabno  
 npr. na primer  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organski  
 oz. oziroma  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
 PE Polietilen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
 PVC Polivinilklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

Stran 20 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 04.02.2021 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 02.12.2020 / 0020  
Začne veljati od: 04.02.2021  
Datum tiska PDF: 19.02.2021  
Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
vklj. vključno  
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.  
Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).