Varnostni list
v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. **Identifikator izdelka**

Komercialno ime/Oznaka: Paint Remover (Liquid)

1.2. **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

1.3. **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/poduporabnik/trgovec)

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstalzell
Tel: +43 (0) 7241 213 79
E-Mail: office@techniqua.at

1.4. **Telefonska številka za nujne primere**

Poisoning Information Centre (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna
Emergency call 0-24 hrs: +43 1 406 43 43
Office hours: Monday to Friday, 8 to 16 hrs, Tel.: +43 1 406 68 98

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. **Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

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

Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 / H336	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. **Elementi etikete**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Pozor

Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P261	Preprečiti vdihavanje hlapov.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v industrijsko sežigalnico.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi
1-metoksi-2-propanol
2-metoksi-1-metiletil acetat

Dopolnjevalne nevarne lastnosti
ni uporabeno

2.3. **Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. **Zmesi**

Opis Zmes topila / površinsko aktivne snovi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba	utežni %
203-539-1	01-2119457435-35-0000	
107-98-2	1-metoksi-2-propanol	10 < 25
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-603-9	01-2119475791-29-0000	
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	10 < 25
607-195-00-7	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
209-406-4	01-2119491296-29-0000	
577-11-7	Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol	< 2,5
	Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	

Dodatna opozorila
Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004
< 5 % Anionic Surfactants

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. **Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju
Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:
Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Po 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju
Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. **Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje
alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

Neustrezna sredstva za gašenje
močan curek vode

5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

5.3. **Nasvet za gasilce**
Imeti pripravljen dihalni aparat. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke. Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

6.2. **Okoljevarstveni ukrepi**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. **Sklicevanje na druge oddelke**
Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodila za varno uporabo

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih izvorov za vžig. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s priznanim standardom. Material se lahko elektrostatično nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

Nadljnji podatki
Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod
Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Opozorila glede skupnega skladiščenju
Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja
Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 15 °C in 35 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

7.3. **Posebne končne uporabe**
Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. **Parametri nadzora**
Mejne vrednosti na delovnem mestu

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

IOELV, TWA: 375 mg/m3; 100 ppm
IOELV, STEL: 568 mg/m3; 150 ppm

2-metoksi-1-metiletil acetat
Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m3; 50 ppm
IOELV, STEL: 550 mg/m3; 100 ppm

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu
STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu
Ceiling : zgornja omejitev

DNEL:

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
ES-št. 906-170-0
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 8,3 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 5 mg/m³

2-metoksi-1-metiletil acetat
Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 796 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 36 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 320 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 33 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m³

Dimetil sulfoksid
ES-št. 200-664-3 / št.CAS 67-68-5
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 400 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 394 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 100 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 200 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 70 mg/m³

1-metoksi-2-propanol
Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 50,6 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 553,5 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,3 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 18,1 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 43,9 mg/m³

Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol
ES-št. 209-406-4 / št.CAS 577-11-7
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 267,86 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 1889,1 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 17,86 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 160,71 mg/kg bw/dan
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 559,01 mg/m³

PNEC:

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
ES-št. 906-170-0
PNEC vode, sladka voda: 0,018 mg/L
PNEC vode, morska voda: 0,0018 mg/L
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,18 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 0,16 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,16 mg/kg

2-metoksi-1-metiletil acetat
Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6
PNEC vode, sladka voda: 0,635 mg/L

PNEC vode, morska voda: 0,0635 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 3,29 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,329 mg/kg
PNEC, tla: 0,29 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/L

Dimetil sulfoksid
ES-št. 200-664-3 / št.CAS 67-68-5
PNEC vode, sladka voda: 17 mg/L
PNEC vode, morska voda: 1,7 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 13,4 mg/kg
PNEC, tla: 3,02 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 11 mg/L
PNEC Sekundarna zastrupitev: 700 mg/kg

1-metoksi-2-propanol
Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2
PNEC vode, sladka voda: 10 mg/L
PNEC vode, morska voda: 1 mg/L
PNEC vode, občasno sproščanje: 100 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 52,3 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 5,2 mg/kg
PNEC, tla: 4,49 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/L

Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol
ES-št. 209-406-4 / št.CAS 577-11-7
PNEC vode, sladka voda: 0,18 mg/L
PNEC vode, morska voda: 0,018 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 17,789 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 1,779 mg/kg
PNEC, tla: 1,04 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 122 mg/L

8.2. **Nadzor izpostavljenosti**

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita rok

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: KCL Butoject
Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm ; Čas prodora >480 min.
Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice EN ISO 374
Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči/obraza

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita telesa

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

Zaščitni ukrepi

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz:

Agregatno stanje:	**Tekoč**
Videz:	**Tekoč**
Barva:	**brezbarven**
Vonj:	**značilna za vrsto**
Mejne vrednosti vonja:	**ni določeno**
pH pri 20 °C:	**ni uporabeno**
Tališče/ledišče:	**ni določeno**
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	**100 °C** Metoda: vrednost iz literature
Plamtišče:	**52 °C** Metoda: Pensky-Martens
Hitrost izparevanja:	**ni določeno**
vnetljivost	
Trajanje izgorevanja:	**ni določeno**
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	
Spodnja meja eksplozivnosti:	**1,56 Vol-%** Metoda: izračunano
Zgornja meja eksplozivnosti:	**28,5 Vol-%** Metoda: izračunano
Parni tlak pri 20 °C:	**13,3 mbar** Metoda: vrednost iz literature
Gostota pare:	**ni določeno**
Relativna gostota:	
Gostata pri 20 °C:	**1,04 g/cm3** Metoda: Piknometer
Relativna gostota pri 20 °C::	**ni določeno**
Topnost:	
Vodotopnost pri 20 °C:	**emulgiran**
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	**glej oddelek 12**
Temperatura samovžiga:	**270 °C** Metoda: vrednost iz literature
Temperatura razpadanja:	**ni določeno**
Viskoznost pri 20 °C:	**< 12 s 4 mm** Metoda: DIN 53211
Eksplozivne lastnosti:	**ni uporabeno**
Lastnosti ki pospešujejo požar:	**ni uporabeno**

9.2. **Druge informacije**

Vsebnost trdnih delov:	**1,34 utežni % / 1,23 L/kg / 1,27 Vol-%** Opomba: Vsebnost trdnih delovOpomba
Topilo:	
Organska topila:	**98,7 utežni %**
aromatski ogljikovodiki:	**0,0 utežni %**
Voda:	**0,0 utežni %**
Nadaljnja gorljivost:	**Nadaljnja gorljivost: Da, poszitivno.**

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. **Reaktivnost**
Na voljo ni nobenih informacij.

10.2. **Kemijska stabilnost**
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**
Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. **Nezdružljivi materiali**
ni uporabeno

10.6. **Nevarni produkti razgradnje**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. **Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg
kožni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg
kožni, LD50, Zajec: > 2250 mg/kg
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 11 mg/L (4 h)

2-metoksi-1-metiletil acetat
oralni, LD50, Podgana: 6190 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD 402
kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 402

Dimetil sulfoksid
oralni, LD50, Podgana: 28300 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Podgana: 0 mg/kg
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 5,33 mg/L (4 h)

1-metoksi-2-propanol
oralni, LD50, Podgana: 4016 mg/kg
kožni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol
Koža, Zajec
Metoda: OECD 404
Povzroča draženje kože.
oči, Zajec
Metoda: OECD 405
Povzroča hude poškodbe oči..

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2-metoksi-1-metiletil acetat
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost Vrednotenje Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

1-metoksi-2-propanol
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost
Povzroča zaspanost in omotičnost.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Podatki o pripravku samem ne obstajajo.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. **Strupenost**

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec 18 - 24 mg/L (96 h)
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha) 112 - 150 mg/L (48 h)
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 85 mg/L (72 h)

2-metoksi-1-metiletil acetat
Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): > 100 mg/L (96 h)
Metoda: OECD 203
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/L (48 h)
Metoda: OECD 202
Toksičnost za alge, ErC50, Scenedesmus capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)
Metoda: OECD 201

Dimetil sulfoksid
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 24600 mg/L (48 h)
Metoda: OECD 202
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 17000 mg/L (72 h)
Metoda: OECD 201
Toksičnost za ribe, IC50:, Zebrica (Danio rerio): > 25000 mg/L (96 h)
Metoda: OECD 203
Aktivno blato, ES50: 10 mg/L 100 (30 Minute)
Metoda: ISO 8192

Dolgotrajno Ekotoksičnost

2-metoksi-1-metiletil acetat
Toksičnost za ribe, NOEC, Oryzias latipes (Riževa riba): 47,5 mg/L (14 d)
Metoda: OECD 204
Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/L (21 d)
Metoda: OECD 202

12.2. **Obstojnost in razgradljivost**

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
Biološka razgradnja: 97 % (28 Dnevi); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

2-metoksi-1-metiletil acetat
Ki se da razgraditi: 83 (28 D); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda: OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D

Dimetil sulfoksid
Voda, Ki se da razgraditi: 31 % (28 Dnevi); Vrednotenje Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)
Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
ravnanje v čistilnih napravah: 90,4 % (32 Dnevi)
Metoda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

12.3. **Zmožnost kopičenja v organizmih**

Reakcijska masa dimetil adipata in dimetil glutarata ter dimetil sukcinata
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 1,4

2-metoksi-1-metiletil acetat
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 1,2
Metoda: OECD 117

Dimetil sulfoksid
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -1,35

1-metoksi-2-propanol
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -0,44

Faktor biokoncentracije (BCF)

Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol
Faktor biokoncentracije (BCF): 9,33

12.4. **Mobilnost v tleh**
Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. **Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

12.6. **Drugi neugodni učinki**
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. **Metode ravnanja z odpadki**

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod
Priporočilo
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža
Priporočilo
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. **Številka ZN**

UN 1263

14.2. **Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID):	FARBZUBEHÖRSTOFFE
Ladijski transport (IMDG):	PAINT RELATED MATERIAL
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint related material

14.3. **Razredi nevarnosti prevoza**

3

14.4. **Skupina embalaže**

III

14.5. **Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID)	ni uporabeno
Onesnaževalci morja	ni uporabeno

14.6. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljnji podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov	D/E

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS F-E, S-D

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

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpustih [Industrial Emissions Directive]
vrednost HOS (v g/L): 673,8

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja
Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2. **Ocena kemijske varnosti**
Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

ES-št. št.CAS	Oznaka	REACH št.
203-539-1 107-98-2	1-metoksi-2-propanol	01-2119457435-35-0000
203-603-9 108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	01-2119475791-29-0000
209-406-4 577-11-7	Butandiojska kislina, sulfo, 1,4-bis(2-etilheksil) ester, natrijeva sol	01-2119491296-29-0000

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:

Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3 / H336	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Irrit. 2 / H315	Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 / H318	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči.

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

Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih.
Eye Irrit. 2	Resne okvare oči/draženje	Metoda izračuna.
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost	Metoda izračuna.

Okrajšave in akronimi

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejne vrednosti na delovnem mestu
BGW	Biološka mejna vrednost
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR	Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Učinkovita koncentracija
ES	Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA-DGR	Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtni odmerek

MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
OZN	United Nations
HOS	Hlapne organske spojine
vPvB	zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Nadljnji podatki
Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES.Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v oddelek 1.Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom.Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.