

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

-Trgovsko ime:

Tegola Canadese PRIMER

-Koda: T\_0001

### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Identificirani način uporabe: bitumenski prednamaz za gradbeništvo

Identificirana uporaba	Industrija	Profesionalno	Potrošnik
Prednamaz		ERC: 8d PROC: 10, 8a PC: 9a	-

-Odsvetovane uporabe: notranji prostori

### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Uvoznik/Dobavitelj:	Lespatex d.o.o.
-Naslov:	Pot k sejmišču 30 1231 Ljubljana Črnuče Slovenija
Tel.:	00386 (0)1 423 5009
Fax:	00386 (0)1 423 1385
e-mail:	matjaz.gregoric@lespatex.si

### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe ES 1272/2008 (CLP) (in poznejšimi spremembami in dopolnitvami). Izdelek zato zahteva varnostni list, ki je skladen z določbami Uredbe ES 1907/2006 in poznejšimi spremembami.

Vse dodatne informacije o tveganjih za zdravje in / ali okolje so navedene v točkah 11 in 12 tega lista.

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2,	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Repr. 2,	H361d	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Asp. Tox. 1,	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT RE 2,	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpost.
Eye Irrit. 2,	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2,	H315	Povzroča draženje kože.
STOT SE 3,	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 3,	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Revizija: 11.0

Datum tiska: 13.01.2021

## 2.2. ELEMENTI ETIKETE

### Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP) in naknadnimi spremembami in dopolnitvami

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H225	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila
P210	Hraniti ločeno od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin.- Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje uporabiti gasilni aparat s praškom in CO2 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Vsebuje:** n-butil acetat, toluen, solvent nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

#### VOC (Direktiva 2004/42/EC)

Sprejemni prednamaz

VOC, izražen v g / l izdelka v stanju, pripravljenem za uporabo

Mejna količina: 750 (2010)

VOC izdelka: 600,00

## 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Na podlagi razpoložljivih podatkov proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih, večjih od 0,1%

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Ni relevantnih informacij

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## 3.2. Zmesi

Spojina, ki vsebuje: mešanico bitumnov, inertna polnila, topila, dodatke

Kemijsko ime	Koncentracija %	CAS EC Index	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)
Ksilen (mešanica izomerov)	15-24,9	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 H226 H312 H332 H315
Toluen	12-13	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H361d H304 H373 H315 H336
solvent nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	5-9	918-668-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066 H226 H304 H335 H336 H411
n-butil acetat	5-9	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066 H226 H336
Etil acetat	3-5	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066 H226 H319 H336
Aceton	1-3	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066 H225 H319 H336
Metil etil keton	1-3	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066 H225 H319 H336
Mesitilen	1-2,5	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H226 H335 H411
Stiren	1-3	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 EYE Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H226 H361d H332 H372 H319 H315
Etil benzen	1-3	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 H225 H332 H304 H373
4-metilpentan-2-on	1-3	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH 066 H225 H332 H319 H335
Heptan	0,3-0,6	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H225 H304 H315 H336 H400 H410
n-heksan	0,3-0,6	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Pri stiku z očmi:	Odstranite kontaktne leče, če jih imate. Oči pri odprtih vekah takoj izprati z obilo vode najmanj 15 minut. V primeru dlje trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	Odstraniti kontaminirana oblačila, kožo pa takoj oprati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč. Kontaminirano oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Pri vdihavanju:	Ponesrečenca takoj odnesti iz kontaminiranega območja počivat na čist in svež zrak. Če ponesrečenec preneha dihati, dajajte umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč/oskrbo
V primeru zaužitja:	Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. Ponesrečencu ne dajajte ničesar, česar zdravnik ni izrecno odobril.

### 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Posebne informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzročata zdravilo, niso znane

### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNEKOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Ni na voljo informacij.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

<b>Primerna sredstva za gašenje:</b>	Pena, CO <sub>2</sub> , aparati na prah. Za produkt, ki se ni vnel, se lahko uporablja razpršeni vodi curek za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zaježiti uhajanje.
<b>Neprimerna sredstva za gašenje:</b>	Direktni vodni curek. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar se lahko uporablja za hlajenje posod, izpostavljenih ognju za preprečevanje eksplozije .

### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

<b>Nevarnosti snovi ali zmesi:</b>	Pri požaru ali segrevanju se tlak v posodi poveča in lahko počí, nevarnost kasnejše eksplozije. Ne vdihovati produktov izgorevanja.
------------------------------------	---

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

#### SPLOŠNE INFORMACIJE

Uporabite vodni curek za hlajenje posod za preprečitev razgradnje produkta in nastanek snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo . Zberite kontaminirano vodo, da bi preprečili odtekanje v kanalizacijo. Kontaminirano vodo in ostanke požara odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

#### Navedba posebne varovalne opreme za gasilce:

Običajna oprema za gašenje požarov, to je požarni komplet (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (HO specifikacija A29 in A30) v kombinaciji s samostojnim dihalnim aparatom (BS EN 137).

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Odstranite posameznike, ki niso ustrezno opremljeni. Odstraniti vse vire vžiga (cigarete , plameni, iskre , itd) z mesta razlitja. Zajezi razlitje, če ni nevarnosti . Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz točke 8. varnostnega lista ) za preprečitev kakršnekoli kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe se uporabljajo tako za zaposlene in tiste, ki sodelujejo v nujnih primerih.

## 6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

**Okoljevarstveni ukrepi** Preprečiti iztekanje v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.

## 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Razlitje zbrati v primerno posodo. Če je proizvod vnetljiv, uporabiti posodo zaščiten pred eksplozijo. Primernost uporabljene posode glej v točki 10. Preostanek pobrati z materialom, ki nase veže tekočino. Poskrbite, da je mesto razlitja dobro prezračeno. Kontaminiran produkt mora biti odstranjen v skladu z predpisi iz v točki 13.

## 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Za informacije o osebni zaščitni opremi in odstranjevanju glej točki 8 in 13

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Hraniti ločeno od virov toplote, isker in odprtega ognja; ne kaditi ali uporabljati vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja, se lahko pri tleh nabirajo hlapi, ki se lahko vnamejo, nevarnost eksplozije. Preprečite nabiranje elektrostaticnega naboja. Pri transportu, ki vključuje velike zabojnike, povezati s sistemom ozemljitve in nosi antistatično obutev . Močno stresanje in pretok skozi cevi in opreme lahko povzroči nastajanje in kopičenje elektrostaticnega naboja. Da bi se izognili nevarnosti požarov in eksplozij, nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka pri rokovanju. Odprite posode z previdnostjo, saj jih lahko pod tlakom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti iztekanje proizvoda v okolje.

### 7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprtih posodah, na dobro prezračevanem prostoru, stran od neposredne sončne svetlobe. Hraniti na dobro prezračevanem mestu, daleč stran od virov toplote, odprtega ognja in isker in drugih virov vžiga. Posodo hranite ločeno od nezdružljivih materialov, glej točko 10. za podrobnosti.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 3

### 7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

### 8.1. PARAMETRI NADZORA

**Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost ( Slovenija )**

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R <sub>F</sub>	R <sub>E</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> ppm		
Ksilen	1330-20-7 215-535-7					221	50	2	K, BAT, EU
Toluen	108-88-3 203-625-9					192	50	2	K, BAT, EU
Stiren	100-42-5 202-851-5					86	20	4	Y,BAT
n-butilacetat	123-86-4					480	100	1	Y

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

	204-658-1					
etilacetat	141-78-6 205-500-4		1400	400	1	Y
4-metilpentan-2-on	108-10-1 203-550-1		83	20	2,5	BAT, EU
butanon (etilmetilketon)	78-93-3 201-159-0		600	200	1,5	BAT, EU
aceton	67-64-1 200-662-2		1210	500		BAT, EU
etilbenzen	100-41-4 202-849-4		442	100	2	K, BAT, EU
heptan (vse izomere)	142-82-5 205-563-8		2085	500		EU
n-heksan	110-54-3 203-777-6	3	72	20		BAT, EU

## DNEL

Kemijsko ime	Rezultat
solvent nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	Oralno: 11 mg/kg/dan (potrošniki, chronic systemic) Inhalativno: 32 mg/m <sup>3</sup> (potrošniki, chronic systemic) Dermalno: 11 mg/kg/dan (potrošniki, chronic systemic) Inhalativno: 150 mg/m <sup>3</sup> (delavci, chronic system) Dermalno: 25 mg/kg/dan (delavci, chronic system)
Aceton	Inhalativno: 2.420 mg/m <sup>3</sup> (delavci, acute systemic) Inhalativno: 1.210 mg/m <sup>3</sup> (delavci, chronic systemic) Dermanlo: 186 mg/kg (delavci, chronic systemic)
4-metilpentan-2on	Inhalativno: 208 mg/m <sup>3</sup> (delavci; acute local) Inhalativno: 208 mg/ m <sup>3</sup> (delavci; acute systemic) Inhalativno: 83 mg/m <sup>3</sup> (delavci; chronic local) Inhalativno: 83 mg/m <sup>3</sup> (delavci; chronic systemic) Dermalno: 11,8 mg/kg (delavci; chronic systemic)
n-butil acetat	Inhalativno: 960 mg/m <sup>3</sup> (delavci; acute local) Inhalativno: 960 mg/m <sup>3</sup> (delavci; acute systemic) Inhalativno: 480 mg/m <sup>3</sup> (delavci; chronic local) Inhalativno: 480 mg/m <sup>3</sup> (delavci; chronic systemic)

## PNEC

Kemijsko ime	Rezultata
Aceton	STP mikroorganizmi: 100 mg/l Sladka voda: 10,6 mg/l Sladka voda – sedimenti: 30,4 mg/l Morska voda – sedimenti: 3,04 mg/l Zemeljski predelek: 33,3 mg/kg Občasno sproščanje: 21 mg/l
4-metilpentan-2-on	STP mikroorganizmi: 27,5 mg/l Sladka voda: 0,6 mg/l Sladka voda – sedimenti: 8,27 mg/l Morska voda: 0,06 mg/l Morska voda – sedimenti: 0,83 mg/l Zemeljski predelek: 1,3 mg/kg dan Občasno sproščanje: 1,5 mg/l
n-butil acetat	STP mikroorganizmi: 35,6 mg/l Sladka voda: 0,18 mg/l Sladka voda – sedimenti: 0,98 mg/l Morska voda: 0,01 mg/l Morska voda – sedimenti: 0,09 mg/l Zemeljski predelek: 0,09 mg/kg Občasno sproščanje: 0,36 mg/l

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

**Priporočen monitoring:** Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne predpise.

## 8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ker mora uporaba ustrezne tehnične opreme vedno imeti prednost pred osebno zaščitno opremo, se prepričajte, da je delovno mesto dobro prezračevano.

Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte s svojim dobaviteljem kemičnih snovi.

Osebna zaščitna oprema mora biti označena z oznako CE, ki dokazuje, da je v skladu z veljavnimi standardi.

Zagotovite nujno prho s postajo za umivanje obraza in oči.

Ravni izpostavljenosti morajo biti čim nižje, da se izognemo znatnemu kopičenju v organizmu.

Upravljajte osebno varovalno opremo tako, da se zagotovi maksimalna zaščita (npr. zmanjšanje časa zamenjave).

### Zaščita rok:

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (glejte standard EN 374).

Pri izbiri materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas odpovedi in prepustnost. Odpornost rokavic na kemična sredstva je treba pred uporabo preveriti, saj je lahko nepredvidljiva. Čas obrabe rokavic je odvisna od trajanja in vrste uporabe

### Zaščita kože:

Nosite profesionalno obleko z dolgimi rokavi kategorije II in varnostno obutev (glej Direktivo 89/686 / EGS in standard EN ISO 20344). Umivanje kože po odstranitvi zaščitnih oblačil, z milom in vodo.

Upoštevajte primernost zagotavljanja antistatičnih oblačil v delovnih okoljih, kjer obstaja nevarnost eksplozije

### Zaščita oči:

Nosite tesno prilegajoča se zaščitna očala (glej standard EN 166)

### Zaščita dihal:

Če je mejna vrednost (npr. TLV-TWA) presežena za snov ali eno od snovi v izdelku, uporabite masko s filtrom tipa A, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati v skladu z mejo koncentracija uporabe. (glej standard EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in / ali plinov ali hlapov, ki vsebujejo delce (aerosolne razpršila, dim, meglice itd.), So potrebni kombinirani filtri.

Uporabiti je treba naprave za zaščito dihal, če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejitev izpostavljenosti delavca na upoštevane vrednosti praga. Zaščita z masko je v tem primeru omejena. Če je obravnavana snov brez vonja ali je njen vohalni prag višji od ustreznega TLV-TWA in v nujnih primerih nositi dihalni aparat z odprtim krogom stisnjenega zraka (v skladu s standardom EN 137) ali zunanji dihalni aparat na dovod zraka (v skladu s standardom EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glej standard EN 529.

## NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Emisije, ki nastanejo v proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki nastanejo zaradi prezračevalne opreme, je treba preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

Ostanki proizvoda se ne smejo ločeno odlagati z odpadno vodo ali z odlaganjem v vodne poti.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. SPLOŠNI PODATKI

-Videz: tekočina  
-Barva: črna

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

-Vonj:	Ni na voljo
-Mejne vrednosti vonja:	Ni na voljo
-pH vrednost:	Ni na voljo
-Točka tališča/zmrzišča:	Ni na voljo
-Začetna točka vrelišča:	80°C
-Območje vrelišča:	Ni na voljo
-Plamenišče:	<23°C
-Hitrost izparevanja:	Ni na voljo
-Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni na voljo
-Zgornja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
-Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
-Spodnja eksplozijska meja:	Ni na voljo
-Zgornja eksplozijska meja:	Ni na voljo
-Parni tlak:	Ni na voljo
-Gostota hlapov:	Ni na voljo
-Relativna gostota:	0,930 kg/l 20°C +/-0,030
-Topnost:	Ne topen v vodi
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	Ni na voljo
-Temperatura samovnetljivosti:	Ni na voljo
-Temperatura razgradnje:	Ni na voljo
-Viskoznost:	Ni na voljo
-Eksplozivne lastnosti:	Ni na voljo
-Oksidacijske lastnosti:	Ni na voljo

## 9.2. DRUGI PODATKI

VOC (Direktiva 1999/13/ES): 60,94% - 566,74 g/l

VOC (hlapni ogljik): 49,77% - 462,86 g/l

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. REAKTIVNOST

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcij z drugimi snovmi.

Toluen:	Izogniti se izpostavljenosti na svetlobo
Stiren:	Polimerizira pri temperaturi nad 65 ° C. Nevarnost požara. Možnost eksplozije.
Aceton:	Razgradi pod vplivom toplote.
Metil etil keton:	Reagira z: lahкими kovinami, močnimi oksidanti, Učinkuje na različne vrste plastike. Razgradi se pod vplivom toplote.
4-metilpentan-2-on:	Burno reagira z lahкими kovinami, Učinkuje različne vrste plastike.
Etilacetat:	Razpade počasi v očetni kislini in etanolu pod vplivom svetlobe, zraka in vode.
n-butilacetat:	Zlahka se razgradi v stiku z vodo.

### 10.2. KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

### 10.3. MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Ksilen (zmes izomerov):

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja. Burne reakcije z: močnimi oksidanti, močnimi kislinami, dušikova kislina, preklorati. Lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom.

Toluen:

Nevarnost eksplozije v stiku z: kadečo žveplovo kislino, dušikov kislino, srebrovimi preklorati, dušikovim dioksidom, nekovinski halogeni, očetna kislina, organske nitro spojine. Lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom. Lahko nevarno reagira z: močnimi oksidanti, močnimi kislinami, žveplom  
Etil benzen:



# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Močno reagira z: močnimi oksidanti. Učinkuje na različne vrste plastike. Lahko tvori eksplozivne zmesi z: zrakom

Stiren:

Lahko nevarno reagira z: peroksidi, močno kisline. Lahko polimerizira v stiku z: aluminijevim trikloridom, azobisizobutironitrilom, dibenzoil peroksidom, natrij. Nevarnost eksplozije ob stiku z: butilijem, klorožveplenovo kislino, diterbutil peroksidom, oksidanti in kisikom.

Aceton:

Nevarnost eksplozije v stiku z: bromov trifluorid, fluorov dioksid, vodikov peroksid, nitrozil klorid, 2-metil-1, 3-butadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Lahko nevarno reagira z: kalijev terc-butoksid, alkalni hidroksidi, brom, bromoform, izopren, natrij, žveplov dioksid, kromov trioksid, kromil klorid, dušikova kislina, kloroform, peroksimonosulfurna kislina

Metil etil keton:

Lahko tvori perokside z: zrakom, lahкими, močnimi oksidanti. Nevarnost eksplozije ob stiku z: vodikov peroksid, dušikovo kislino, žveplovo kisline. Lahko nevarno reagira z: oksidanti, triklorometan, alkalije. Tvori eksplozivne mešanice z: zrakom.

4-metilpentan-2-on:

Lahko burno reagira z: oksidanti. Tvori perokside z: zrakom. Tvori eksplozivne mešanice z: vročim zrakom.

Etil acetat:

Nevarnost eksplozije ob stiku z: alkalnimi kovinami, hidridi, oleumom. Lahko burno reagira z: fluorom, močnimi oksidanti, kloro-žveplena kislina, kalijev terc-butoksid. Tvori eksplozivne mešanice z: zrakom.

n-butil acetat:

Nevarnost eksplozije ob stiku z: močnimi oksidanti. Lahko nevarno reagira z: alkalnimi hidroksidi, kalijevim tert-butoksidom.

Tvori eksplozivne mešanice z: zrakom.

## 10.4. POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Preprečite pregretje in elektrostatično naelektritev. Odstraniti vse vire vžiga.

Stiren:

Izogibajte se stiku z: oksidativnimi snovmi, bakrom, močnimi kisljinami.

Aceton:

Izogibajte se izpostavljanju: virom toplote, odprtemu ognju.

Metil etil keton:

Izogibajte se izpostavljanju: virom toplote.

4-metilpentan-2-on:

Izogibajte se izpostavljanju: virom toplote.

Etil acetat:

Izogibajte se izpostavljanju: svetlobi, virom toplote, odprtemu ognju.

n-butil acetat:

Izogibajte se izpostavljanju: svetlobi, virom toplote, odprtemu ognju.

## 10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Stiren:

Nezdružljivi materiali: plastični materiali

Aceton:

Nezdružljivi materiali: oksidanti

Metil etil keton:

Nezdružljivi materiali: močni oksidanti, anorganske kisline, amonijak, baker, kloroform

4-metilpentan-2-on:

Nezdružljivi materiali: oksidanti, reducenti

Etil acetat:

Nezdružljivi materiali: kisline, baze, močni oksidanti, aluminij, nitrati, klorožveplova kislina.

Nezdružljivi materiali: plastični materiali

n-butil acetat:

Nezdružljivi materiali: voda, nitrati, močni oksidanti, kisline, alkalije, cink.

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## 10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

V primeru termične razgradnje ali požara, se lahko sprostijo plini in pare, ki so potencialno nevarne za zdravje.

Etilbenzen: Lahko se razvije: Metan, stiren, vodik, etan.

Aceton: Lahko se razvije: keteni in druge dražilne spojine.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LAHKO AROM.

SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LAHKO AROM

Opomba H: Razvrščanje in označevanje za to snov se uporablja kot za nevarne lastnosti, ki jih navaja izjava o nevarnosti v kombinaciji z razredom nevarnosti in prikazanimi kategorijami. Zahteve iz člena 4 za proizvajalce, uvoznike ali nadaljnje uporabnike te snovi veljajo za vse druge razrede in kategorije nevarnosti. Za razrede nevarnosti, pri katerih pot izpostavljenosti ali narava učinkov povzroči razlikovanje med razvrstitvijo razreda nevarnosti, mora proizvajalec, uvoznik ali uporabnik upoštevati načine izpostavljenosti ali naravo učinkov, ki še niso bili upoštevani.

Opomba P: Razvrstitev kot rakotvorna ali mutagena snov ni potrebna, če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1% m / m benzena (EINECS št. 200-753-7).

V odsotnosti eksperimentalnih podatkov za sam proizvod se nevarnosti za zdravje ocenjujejo glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo meril, določenih v veljavni uredbi za razvrščanje.

Zato je treba za ovrednotenje upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi iz točke 3 toksikoloških učinkov izpostavljenosti izdelku.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

KSILEN (mešanica izomerov)

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

PREBIVALSTVO: zaužitje kontaminirane hrane ali vode; vdihavanje zunanjega zraka.

Toksični učinek na centralni živčni sistem (encefalopatija); draži kožo, veznico, roženico in dihalne aparate. Vnos alkohola vpliva na presnovo snovi in jo zavira. Poraba etanola (0,8 g / kg) pred 4-urno izpostavljenostjo pri parih ksilena (145 in 280 ppm) povzroči 50% zmanjšanje izločanja metil hipurinske kisline, medtem ko se koncentracija ksilena v krvi poveča za pribl. 1,5-2 krat. Hkrati se poveča sekundarni stranski učinek etanola. Presnovo ksilenov povečajo fenobarbital in 3-metil-kolantrenski encimski induktorji. Aspirin in ksileni medsebojno zavirajo njihovo konjugacijo z glicinom, kar povzroči zmanjšanje izločanja metil hipurinske kisline z urinom. Drugi industrijski izdelki lahko vplivajo na presnovo ksilenov. Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) je razvrščena v Skupino 3 (ni mogoče razvrstiti kot rakotvorna snov za ljudi). Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) potrjuje, da "podatki niso zadostni za oceno rakotvornega potenciala."

TOLUEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

PREBIVALSTVO: zaužitje kontaminirane hrane ali vode; vdihavanje zunanjega zraka; stik s kožo izdelkov, ki vsebujejo snov. Toksični učinek na centralni in periferni živčni sistem z encefalopatijo in polinevitisom; draži kožo, veznica, roženico in dihalne aparate. Nekatera zdravila in drugi industrijski izdelki lahko vplivajo na presnovo toluena. Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - (IARC, 1999) je razvrščena v skupino 3 (ni mogoče razvrstiti kot rakotvorna snov za ljudi).

Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) potrjuje, da "podatki niso zadostni za oceno rakotvornega potenciala."

ETILBENZEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

PREBIVALSTVO: zaužitje kontaminirane hrane ali vode; stik s kožo izdelkov, ki vsebujejo snov.

Kot nadomestki benzena, lahko imajo akutni učinek na centralni živčni sistem, z depresijo, narkozo, pogosto pred omotico in povezana z glavobolom (Ispesl). Draži kožo, veznico in dihalne poti.

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - (IARC, 2000) je razvrščena v skupino 2B (možna rakotvorna snov za ljudi). Razvrščeno v skupino D (ki se ne more razvrstiti kot rakotvorna snov za ljudi) s strani Agencije za varstvo okolja ZDA (EPA) - (datoteka EPA v ZDA 2014).

## STIREN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Akutna toksičnost pri vdihavanju pri 1000 ppm vpliva na centralni živčni sistem z glavobolom in omotico, pomanjkanjem koordinacije; draženje očesa in sluznice dihal traja pri 500 ppm. Kronična izpostavljenost povzroča depresijo centralnega in perifernega živčnega sistema z izgubo spomina, glavobola in zaspanosti, ki se začne pri 20 ppm; prebavne motnje s slabostjo in izgubo apetita; draženje dihalnih poti s kroničnim bronhitisom; dermatitoza. Ponavljajoča izpostavljenost pri majhnih odmerkih inhalirane snovi povzroči nepopravljive spremembe sluha in lahko povzroči spremembe barvnega vida. O reverzibilnosti okvare vida ni na voljo nobenih podatkov. Ponavljajoča izpostavljenost kože povzroča draženje. Snov odstrani kožo, kar lahko povzroči suho in razpokano kožo. Presnovo snovi zavirajo etanol. Ko je stiren fotooksidiran z ozonom in dušikovim dioksidom, kot pri nastajanju smoga, lahko nastanejo izdelki, ki zelo draži človeško oko. Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - (IARC, 2002) je razvrščena v skupino 2B (možna rakotvorna snov za ljudi). Ameriški nacionalni toksikološki program (NTP) je uvrščen med "verjetne rakotvorne snovi" (US DHHS, 2014).

## N-HEKSAN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

PREBIVALSTVO: vdihavanje zunanjega zraka.

Kronični toksični učinek se nanaša na osrednji in periferni živčni sistem; na to vpliva tudi akutni učinek. Dražilno delovanje vpliva na dihalne poti, veznico in kožo. Hkratna izpostavljenost toluenu ali metil etil ketonu zavira presnovo snovi in nastajanje 2,5-heksanediona. (INRS, 2008). Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) potrjuje, da "podatki niso bili primerni za oceno rakotvornega potenciala" - (Datoteka EPA ZDA na spletu 2015)

## N-BUTIL ACETAT

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Pri ljudeh hlapi snovi povzročajo draženje oči in nosu. V primeru ponavljajoče izpostavljenosti se pojavi draženje kože, dermatitis (suhost in razpokanje kože) in keratitis. Poročali so o akutni zastrupitvi, ki je vključevala 33-letnega delavca med čiščenjem rezervoarja s pripravkom, ki je vseboval ksilene, butil acetat in etilen glikol acetat. Oseba je imela draženje veznice in zgornjih dihal, zaspanost in motnje motorične koordinacije, ki so izginile v 5 urah. Simptomi se pripisujejo zastrupitvi z mešanici ksileni in butil acetatom, z možnim sinergijskim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. O primerih vakuolarnega keratitisa so poročali pri delavcih, ki so bili izpostavljeni mešanici hlapov butil acetata in izobutanola, vendar z negotovostjo glede odgovornosti določenega topila (INRC, 2011).

## Akutna toksičnost

Zmes

LC50 : > 20 mg/l ( inhalativno-halpi)

LD50: > 2.000 mg/kg (dermalno)

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka arom.

LD50: 3.492 mg/kg (oralno, podgana)

LD50: > 3.160 mg/kg (dermalno, zajec)

LC50: > 6.193 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

Ksilen (mešanica izomerov)

LD50: 3.523 mg/kg (oralno, podgana)

LD50: 4.350 mg/kg (dermalno, zajec)

LC50: 26 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

Toluen

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

LD50: 5.580 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: 12.124 mg/gk (dermalno, zajec)  
LC50: 28,1 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

Etil benzen

LD50: 3.500 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: 15.354 mg/kg (dermalno, zajec)  
LC50: 17,2 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

Mesitilen

LD50: 6.000 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: > 2.000 mg/kg ( dermalno, podgana)

Stiren

LD50: 5.000 mg/kg (oralno, podgana)  
LC50: 11,8 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

n-heksan

LD50: 5.000 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: 3.000 mg/kg (dermalno, zajec)

Metil etil keton

LD50: 2.737 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: 6.480 mg/kg (dermalno, zajec)  
LC50: 23,5 mg/l/8h (inhalativno, podgana)

4-metilpentan-2-on

LD50: 2.080 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: > 16.000 mg/kg (dermalno, zajec)  
LC50: > 8,2 mg/l/4h (inhalativno, podgana)

n-butyl acetat

LD50: > 6.400 mg/kg (oralno, podgana)  
LD50: > 5.000 mg/kg (dermalno, zajec)  
LC50: 21,1 mg/l/4h (inhalativno; podgana)

Jedkost za kožo/draženje

Povzroča draženje kože

Hude poškodbe/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

Mutagenost za zarodne celice

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

Rakotvornost

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Specifična strupenost za posamezne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko povzroči poškodbe organov

Nevarnost pri vdihavanju

Strupeno za aspiracijo

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

Ta izdelek je nevaren za okolje in vodne organizme. Na dolgi rok ima tudi negativne vplive na vodno okolje.

### 12.1. STRUPENOST

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka arom.

LC50: 9,2 mg/l/96h (Fish)

EC50: 3,2 mg/l/48h (Dafnia)

Heptan

LC50: 375 mg/l/96h (tilapia mossambica)

EC50: 82,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50: 1,5 mg/l/72 h (Algae)

Mesitilen

LC50: 12,52 mg/l/96h (Carassius auratus)

EC50: 6 mg/l/48h (Daphnia magna)

### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ksilen (mešanica izomerov)

Topnost v vodi: 100 – 1000 mg/l

Razgradljivost: Ni na voljo informacij

Heptan

Topnost v vodi: 0,1 – 100 mg/l

Hitro razgradljiv

Toluen

Topnost v vodi: 100 -1000 mg/l

Hitro razgradljiv

Etil benzen

Topnost v vodi: 1000 – 10000 mg/l

Hitro razgradljiv

Mesitilen

Topnost v vodi: 0,1 – 100 mg/l

Ni hitro razgradljiv

Stiren

Topnost v vodi: 320 mg/l

Hitro razgradljiv

n-heksan

Topnost v vodi: 0,1 -100 mg/l

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Revizija: 11.0

Datum tiska: 13.01.2021

Hitro razgradljiv

Aceton

Hitro razgradljiv

Metil etil keton

Topnost v vodi: > 10.000 mg/l

Hitro razgradljiv

4-metilpentan-2-on

Topnost v vodi: > 10.000 mg/l

Hitro razgradljiv

Etil acetat

Topnost v vodi: > 10.000 mg/l

Hitro razgradljiv

n-butil acetat

Topnost v vodi: 1000 – 10000 mg/l

## 12. 3. ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ksilen (mešanica izomerov)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 3,12

BCF: 25,9

Heptan

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 4,5

BCF: 552

Toluen

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,73

BCF: 90

Etil benzen

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,6

Mesitilen

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 3,42

Stiren

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,96

BCF: 74

n-heksan

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 4

BCF: 501,187

Aceton

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: -0,230000

BCF: 3

Metil etil keton

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 0,3

4-metilpentan-2-on

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 1,9

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Etil acetat  
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 0,68  
BCF: 30

n-butil acetat  
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 2,3  
BCF: 15,3

## 12.4. MOBILNOST V TLEH

Ksilen (mešanica izomerov)  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 2,73

Heptan  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 2,38

Mesitilen  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 2,87

Stiren  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 2,55

n-heksan  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 3,34

4-metilpentan-2-on  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: 2,008

n-butil acetat:  
Porazdelitveni koeficient tla/voda: <3

## 12.5. REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, produkt ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih večji od 0,1%.

## 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Ponovno uporabite, če je mogoče. Ostanke proizvoda je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba ovrednotiti v skladu z veljavnimi predpisi.

Odstranjevanje mora potekati v pooblaščenem podjetju za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

Za prevoz odpadkov lahko veljajo omejitve ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirano embalažo je treba predelati ali odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki

## 14. PODATKI O PREVOZU

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## 14.1. UN številka

ADR / RID, IMDG. IATA 1263

## 14.2. UN pravilno odpremno ime

ADR / RID Paint  
IMDG Paint  
IATA Paint

## 14.3. Razredni nevarnosti prevoza

ADR / RID Razred: 3 Oznaka: 3



IMDG Razred: 3 Oznaka: 3



IATA Razred: 3 Oznaka: 3



## 14.4. Embalažna skupina

ADR / RID, IMDG, IATA II

## 14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID Ne  
IMDG Ne  
IATA Ne

## 14.6. Previdnostni ukrepi za posameznika

ADR / RID HIN Kemler: 33 Omejene količine: 5 L Koda omejitev za tunele: (D/E)  
Posebne določbe: 640D  
IMDG EMS: F-E, S-E Omejene količine: 5L  
IATA Tovar Maksimalne količine: 60 L Navodila za pakiranje: 364  
Pot. Maksimalne količine: 5 L Navodila za pakiranje: 353  
Posebna navodila: A3, A72, A192

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

Ni uporabno

## 15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

### 15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18 / ES: P5c

Omejitve, ki se nanašajo na izdelek ali vsebovane snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006



# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

## Produkt

Točka 3-40

## Vsebovana snov

Točka 48 Toluen

## Snovi na seznamu kandidatov (člen 59 uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov proizvod ne vsebuje nobene SVHC v odstotkih, večjih od 0,1%.

## Snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV REACH)

Nobene

## Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (ES) št. 649/2012:

Nobene

## Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija

Nobene

## Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija

Nobene

## Zdravstveno varstvo

Delavci, izpostavljeni tej kemični snovi, ne smejo biti podvrženi zdravstvenim pregledom, pod pogojem, da razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja, povezana z zdravjem in varnostjo delavcev, skromna in da se spoštuje direktiva 98/24 / ES.

## VOC (Direktiva 2004/42/EC)

Sprejemni prednamaz

## Nemška uredba o razvrščanju snovi, nevarnih za vodo (VwVwS 2005)

WGK 2: Nevarnost za vode

## Nacionalni predpisi:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (Uradni list RS, št. 23/08)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (Uradni list RS, št. 56/10)  
Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17 in 60/18)

Sklep o objavi sprememb in dopolnitev prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR) (Uradni list RS, št. 9/17)

Skladiščenje nevarnih kemikalij ureja Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/2018). Pravilnik je izdan na podlagi 45. člena Zakona o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)).

## **15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI**

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za naslednje vsebovane snovi

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka arom

Ksilen (mešanica izomerov)

Heptan

Toluen

Aceton

4-metilpentan-2-on

Etil acetat

n-butil acetat

Scenariji izpostavljenosti, povezani z uporabo, opredeljenimi v oddelku 1.2, so prikazani v prilogi

## 16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. not available (ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulat. kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

KTV: kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 minut in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m<sup>3</sup> ali v ml/m<sup>3</sup> (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti

K: lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT: biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

EU: European Union – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije

Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarode ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

R: rakotvorno – lahko povzroči raka

M: mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

Re: teratogeno – lahko škoduje plodnosti

Re: teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

ppm: način izražanja zelo razredčenih koncentracij snovi

LD50: odmerek testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu

LC50: koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu

DNEL: raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki

PNEC: koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki

VOC: organske hlapne spojine

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka..

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

Trgovsko ime: T\_0001 - PRIMER

Datum tiska: 13.01.2021

Revizija: 11.0

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija nevarnosti 4
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Repr. 2	Sum škodljivosti za nerojenega otroka, kategorija nevarnosti 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMO: Mednarodna pomorska organizacija

RID: Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo

CLP: ES Uredba 1272/2008

CAS: oddelek Ameriškega kemijskega društva, ki je pooblaščen, da vsaki kemikaliji, ki je bila kdaj opisana v literaturi, dodeli enoznačni številčni identifikator

EC: Identifikator v ESIS (evropski arhiv obstoječih snovi)

INDEX: Identifikator v Prilogi VI k uredbi CLP

ERC8d: Razširjena uporaba nereaktivne predelovalne pomoči (brez vključitve v ali na izdelek, na prostem)

PC9a: Premazi in barve, razredčila, odstranjevalci barv

PROC10: Nanos valja ali ščetkanje

PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih

Viri podatkov:

-varnostni list proizvajalca GENERAL MEMBRANE S.p.A., datum tiskanja 24.04.2019

-varnostni list v slovenskem jeziku in v skladu s slovensko zakonodajo pripravilo podjetje Lespatex d.o.o.

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.