

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

PRIMER BIT



chemius.net/Wwwc7

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KALCER d.o.o

Naslov: LJUBLJANSKA CESTA 51, 1236 TRZIN, Slovenija

Tel.: (01) 724-67-70

Faks: (01) 724-67-99

e-mail: nuska.marn@kalcer.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Nuška Marn

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(01) 724-67-70

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: 1

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

toluen (CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, Indeks: 601-021-00-3)

n-butil acetat (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

ogljikovodiki, C9, aromatski (EC: 918-668-5)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ksilen ^[C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		01-2119488216-32
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	10-20	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373		01-2119471310-51

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
ogljikovodiki, C9, aromatski	- 918-668-5 -	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
stiren ^[D]	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	3-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (hearing organs)		-
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hearing organs)		-
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
butanon; metiletilketon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		-
4-metilpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066		01-2119473980-30
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	0,2-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119475103-46
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	0,2-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336		-
heptan ^[C]	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	0,25-2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119475515-33
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	0,25-2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
D	Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3. Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo "nestabilizirano".

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj ustrezno zaščiti tudi sebe.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Usta temeljito sprati z vodo. Piti veliko vode v majhnih požirkih. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in povzroči poškodbe.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti. Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.
Lahko se pojavita eritem in edem.

V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.
Simptomi lahko vključujejo: rdečico, edem, bolečino in solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.
Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: 1

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).

Pena.

Gasilni prah. Za izlito snov/zmes, ki se ni vnela, se lahko za razredčitev vnetljivih hlapov in za zaščito ljudi, ki sodelujejo pri preprečevanju uhajanja, uporablja razpršeno vodo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Na splošno voda ni priporočljiva, saj je lahko neučinkovita; lahko pa se jo uporabi za hlajenje izpostavljenih posod.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebe na varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. V oddelku 10 preverite ali je/so posode iz ustreznega materiala (združljivost materiala). Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Brez primernega zračenja se lahko hlapi kopičijo pri tleh. Hlapi se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti in plamen udari nazaj. Zagotoviti ustrezno prezračevanje, tudi pri tleh. Preprečiti statično naelektrenje. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Uporabljati neiskreče orodje. Močno mešanje in pretok kemikalije skozi cevi in opremo lahko povzroči nastanek in akumulacijo elektrostatičnega naboja. Da bi se izognili nevarnosti požarov in eksplozij, nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka pri rokovanju. Previdno pri odpiranju, posoda je lahko pod tlakom.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: 1

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
stiren (100-42-5)	20	86	40	172	Y, BAT	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: urin - ob koncu delovne izmene pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih - 600 mg/g kreatinina
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
n-butilacetat (123-86-4)	62	300	124	600	Y	
butan-1-ol (71-36-3)	100	310	100	310	Y, BAT	1-butanol (po hidrolizi): urin - pred delovno izmeno - 2 mg/g kreatinina 1-butanol (po hidrolizi): urin - ob koncu delovne izmene - 10 mg/g kreatinina
toluen (108-88-3)	50	192	100	384	K, Y, BAT, EU2	toluen: kri - ob koncu delovne izmene - 600 µg/l o-krezol (po hidrolizi): urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih - 1,5 mg/l
4-metilpentan-2-on (metilzobutilketon) (108-10-1)	20	853	50	208	K, Y, BAT, EU1	4-metilpentan-2-on: urin - ob koncu delovne izmene - 0,7 mg/l
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere): urin - ob koncu delovne izmene - 2 g/l
n-heptan (142-82-5)	500	2085	500	2085	EU1	
n-heksan (110-54-3)	20	72	160	576	Y, BAT, EU2	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi): urin - ob koncu delovne izmene - 5 mg/l
etilacetat (141-78-6)	200	734	400	1468	Y, EU4	
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	200	600	300	900	K, Y, BAT, EU1	2-butanon: urin - ob koncu delovne izmene - 2 mg/l
etilbenzen (100-41-4)	100	442	200	884	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: urin - ob koncu delovne izmene - 250 mg/g kreatinina
aceton (67-64-1)	500	1210	1000	2420	Y, BAT, EU1	aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 80,0 mg/l

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	150 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg tt/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	32 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Izgibati se nepotrebnemu izpostavljanju.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Uporabiti le zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije II z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko s filtrom AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). V prisotnosti različnih plinov in/ali hlapov in/ali delcev, aerosolov in/ali meglic uporabiti kombiniran filter. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom AX-P2 (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: 1

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	črna
-	Vonj:	

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 35 °C
-	Plamenišče	< 21 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 0,9 – 0,96 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	245 °C
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	566,74 g/L (2004/42/EC) 60,94 % (2004/42/EC) 467,14 g/L (hlapni ogljik) 50,23 % (hlapni ogljik)
-	Opombe:	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

Toluen: razpade na sončni svetlobi.

Stiren: lahko polimerizira nad 65 °C, obstaja nevarnost požara in eksplozije; dodan je inhibitor, ki zahteva nizko količino raztopljenega kislika pri temperaturi < 25 °C.

Butanol razjeda različne vrste plastik.

Aceton razpade pod vplivom toplote.

Butanon reagira z lahкими kovinami kot je na primer aluminij in z močnimi oksidanti. Razjeda plastiko. Razpade na vročini.

4-metilpentan-2-on burno reagira z lahкими kovinami, kot na primer z aluminijem. Razjeda plastiko.

Etil acetat pod vplivom svetlobe, vode in zraka počasi razpade na očetno kislino in etanol.

n-butil acetat hitro razpade v vodi, še posebej ob prisotnosti toplote.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

Ksilen je stabilen, vendar pa lahko burno reagira v stiku z močnimi oksidanti kot so na primer žveplova in dušikova kislina in perklorati. V stiku z zrakom lahko tvori eksplozivno mešanico.

Toluen: nevarnost eksplozije v stiku s: kadečo žveplovo kislino, dušikovo kislino, srebrovimi perklorati, dušikovim dioksidom, nekovinskimi halogenidi, očetno kislino, organskimi nitrokomposti. Z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice. Toluen lahko nevarno reagira z: močnimi oksidanti, močnimi kisljinami, žveplom (v prisotnosti toplote).

Etilbenzen burno reagira z močnimi oksidanti in razjeda plastiko. Lahko tvori eksplozivno mešanico z zrakom.

Stiren: Lahko nevarno reagira s peroksidi in močnimi kisljinami. Lahko polimerizira v stiku s/z: aluminijevim kloridom, azobisizobutilnitrilom, dibenzoil peroksidom, natrijem. Nevarnost eksplozije pri stiku s/z: butil litijem, kloržveplovo kislino, di-tercbutil peroksidom, oksidanti, kisikom.

BUTANOL: burno reagira z aluminijem, močnimi oksidanti, močnimi reducenti in klorovodikovo kislino, pri čemer se sprošča toplota. Tvori eksplozivno zmes z zrakom.

Aceton: nevarnost eksplozije pri stiku z bromovim trifluoridom, difluorovim dioksidom, vodikovim peroksidom, nitrozil kloridom, 2-metil-1,3 butadienom, nitrometanom, nitrozil perkloratom. Aceton lahko nevarno reagira s kalijevim terc.-butoksidom, alkaljskimi hidroksoidi, bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, žveplovim dioksidom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, dušikovo kislino, kloroformom, peroksi-mono-žveplovo kislino. Aceton lahko prav tako nevarno reagira s fosforjevim oksikloridom, kromo-žveplovo kislino, fluorom, močnimi oksidanti in močnimi reducenti. Z nitrosil perkloratom tvori vnetljive pline.

Butanon lahko tvori peroksido ob stiku z zrakom, oksidanti in ob prisotnosti svetlobe. Nevarnost eksplozije ob stiku z vodikovim peroksidom in žveplovo kislino. Lahko nevarno reagira ob stiku z oksidanti, triklorometanom in alkalijami. Butanon tvori eksplozivno mešanico z zrakom.

4-metilpentan-2-on lahko burno reagira z oksidanti. V stiku z zrakom tvori peroksido. Ob prisotnosti vročine tvori eksplozivno mešanico z zrakom.

Etil acetat: Nevarnost eksplozije ob stiku z alkaljskimi kovinami, hidridi, oleumom. Lahko burno reagira s fluorom, močnimi oksidanti, klorožveplovo kislino, kalijevim terc-butoksidom. Tvori eksplozivno zmes z zrakom.

n-butil acetat: Nevarnost eksplozije ob stiku z močnimi oksidanti. Možnost nevarnih reakcij z alkalnimi hidroksoidi in kalijevim terc-butoksidom. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Preprečite nastajanje statične elektrike. Ne pregrevati.

BUTANOL: Zaščititi pred vročino in odprtim ognjem.

Aceton: Zaščititi pred vročino in odprtim ognjem.

Butanon: Zaščititi pred vročino.

4-metilpentan-2-on: Zaščititi pred vročino.

Etil acetat: Ne izpostavljati svetlobi, zaščititi pred vročino in odprtim ognjem.

n-butil acetat: Zaščititi pred vlago, vročino in odprtim ognjem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

Stiren: Oksidanti, baker, močne kisline. Razjeda različne vrste plastike razen polikloroprena in polivinil alkohola.

Aceton: Kisline in oksidanti.

Butanon: Močni oksidanti, anorganske kisline, amoniak, baker, kloroform.

4-metilpentan-2-on: oksidanti, reducenti

Etil acetat: kisline in baze, močni oksidanti, aluminij in plastika, nitrati, klorosulfonska kislina.

n-butil acetat: voda, nitrati, močni oksidanti, kisline in alkalije ter kalijev terc-butoksid.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Etilbenzen: metan, stiren, vodik, etan.

Aceton: Keten in druge dražilne spojine.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		3523 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		4350 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	26 mg/L		
toluen (108-88-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	28,1 mg/L		
toluen (108-88-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		12124 mg/kg		
toluen (108-88-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		5580 mg/kg		
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 21,1 mg/L		
n-butil acetat (123-86-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
n-butil acetat (123-86-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 6400 mg/kg		
stiren (100-42-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	11,8 mg/L		
stiren (100-42-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		5000 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		15354 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	17,2 mg/L		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		2737 mg/kg		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		6480 mg/kg		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	23,5 mg/L		
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		2080 mg/kg		
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 16000 mg/kg		
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 8,2 mg/L		
butan-1-ol (71-36-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		790 mg/kg		
butan-1-ol (71-36-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	8000 ppm		
butan-1-ol (71-36-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		3400 mg/kg		
n-heksan (110-54-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		3000 mg/kg		
n-heksan (110-54-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		5000 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)			dražilno		
toluen (108-88-3)			dražilno		
n-butil acetat (123-86-4)			Lahko draži kožo.		
etilbenzen (100-41-4)			dražilno		
n-heksan (110-54-3)			dražilno		

Dodatne informacije: Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)			dražilno		
toluen (108-88-3)			dražilno		
n-butil acetat (123-86-4)			Lahko povzroči draženje.		
etilbenzen (100-41-4)			dražilno		
n-heksan (110-54-3)			dražilno		

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	-				Toksični učinek na centralni živčni sistem (encefalopatija).		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko	-				Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
toluen (108-88-3)	-	-				kategorija 3		narkotični učinki
toluen (108-88-3)	inhalacijsko	-		centralni živčni sistem		Toksični učinek na centralni in periferni živčni sistem (encefalopatija in polinevritis).		
toluen (108-88-3)	inhalacijsko	-				Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
stiren (100-42-5)	inhalacijsko	-		centralni živčni sistem	1000 ppm	Simptomi lahko vključujejo omotico, glavobol, slabost in izgubo koordinacije.		
stiren (100-42-5)	inhalacijsko	-			500 ppm	draženje sluznice dihal in oči.		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	-				Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
etilbenzen (100-41-4)	-	-				lahko vpliva na centralni živčni sistem z depresijo, narkozo, ki ju pred tem pogosto nakazuje omotica in glavobol		
n-heksan (110-54-3)	inhalacijsko	-				Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	-	-				Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje kože, dermatozo in keratitis.		
stiren (100-42-5)	-	-			20 ppm	depresija centralnega in perifernega živčnega sistema z izgubo spomina, glavobolom in zaspanostjo		
stiren (100-42-5)	-	-				prebavne motnje s slabostjo in izgubo apetita; draženje dihalnih poti s kroničnim bronhitisom in dermatozo		
n-heksan (110-54-3)	-	-				Toksični učinek na centralni in periferni živčni sistem.		

Dodatne informacije: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		
toluen (108-88-3)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		
n-butil acetat (123-86-4)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		
stiren (100-42-5)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		
etilbenzen (100-41-4)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1		

Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
heptan (142-82-5)	LC ₅₀	375 mg/L	96 h	ribe	<i>Tilapia mossambica</i>		
	EC ₅₀	82,5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	IC ₅₀	1,5 mg/L	72 h	alge			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
toluen (108-88-3)	-			hitro biorazgradljivo		
stiren (100-42-5)	-			hitro biorazgradljivo		
etilbenzen (100-41-4)	-			hitro biorazgradljivo		
aceton (67-64-1)	-			hitro biorazgradljivo		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	-			hitro biorazgradljivo		
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	-			hitro biorazgradljivo		
etil acetat (141-78-6)	-			hitro biorazgradljivo		
butan-1-ol (71-36-3)	-			hitro biorazgradljivo		
heptan (142-82-5)	-			hitro biorazgradljivo		
n-heksan (110-54-3)	-			hitro biorazgradljivo		

Dodatne informacije

Deli parafinskih ogljikovodikov se lahko smatrajo za biorazgradljive v vodi in zraku, večinoma se razpršijo v zraku. Majhen biološki nerazgradljiv del, se porazdeli v vodi in se lahko akumulira v ribah.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: 1

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
ksilen (1330-20-7)	Oktanol-voda (log Pow)	3,12				
toluen (108-88-3)	Log Pow	2,73				
n-butil acetat (123-86-4)	Oktanol-voda (log Pow)	2,3				
stiren (100-42-5)	Oktanol-voda (log Pow)	2,96				OECD 107
etilbenzen (100-41-4)	Oktanol-voda (log Pow)	3,6				
acetone (67-64-1)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,23				
butanon; metiletilketon (78-93-3)	Oktanol-voda (log Pow)	0,3				
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	Oktanol-voda (log Pow)	1,9				
etil acetat (141-78-6)	Oktanol-voda (log Pow)	0,68				
butan-1-ol (71-36-3)	Oktanol-voda (log Pow)	1				
heptan (142-82-5)	Oktanol-voda (log Pow)	4,5				
n-heksan (110-54-3)	Oktanol-voda (log Pow)	4				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	BCF		25,9				
toluen (108-88-3)	BCF		90				
n-butil acetat (123-86-4)	BCF		15,3				
stiren (100-42-5)	BCF		74				
acetone (67-64-1)	BCF		3				
etil acetat (141-78-6)	BCF		30				
butan-1-ol (71-36-3)	BCF		3,16				
heptan (142-82-5)	BCF		552				
n-heksan (110-54-3)	BCF		501,187				

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	zemlja		2,73			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
n-butil acetat (123-86-4)	zemlja		< 3			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
stiren (100-42-5)	zemlja		2,55			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
4-metilpentan-2-on (108-10-1)	zemlja		2,008			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
butan-1-ol (71-36-3)	zemlja		0,388			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
heptan (142-82-5)	zemlja		2,38			porazdelitveni koeficient zemlja/voda
n-heksan (110-54-3)	zemlja		3,34			porazdelitveni koeficient zemlja/voda

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo.

Za sestavine

Snov: ksilen

Topnost v vodi: 100 - 1000 mg/l.

Snov: toluen

Topnost v vodi: 100 - 1000 mg/l.

Snov: n-butil acetat

Topnost v vodi: 1000 - 10000 mg/l.

Snov: stiren

Topnost v vodi: 320 mg/l.

Snov: etilbenzen

Topnost v vodi: 1000 - 10000 mg/l.

Snov: butanon; metiletilketon

Topno v vodi: >10000 mg/L

Snov: 4-metilpentan-2-on

Topnost v vodi: > 10000 mg/l

Snov: etil acetat

Topnost v vodi: > 10000 mg/l

Snov: butan-1-ol

Topnost v vodi: 1000 - 10000 mg/l.

Snov: heptan

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

Snov: n-heksan

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti, če je možno. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVA

IMDG ime: PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

21 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(h) 750 g/l. Ta proizvod vsebuje: 600 g/l HOS.

15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 48 (toluen).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRIMER BIT**

Datum izdelave: **13.6.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- 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 omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.