

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

6116 Bumper Paint



chemius.net/5GV2f

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sektorji uporabe:

[SU3] Industrijske uporabe.

[SU22] Poklicne uporabe.

Kategorije proizvoda:

[PC9a] Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv.

Odsvetovane uporabe

[SU21] Potrošniške uporabe.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SILCO, D.O.O.

Naslov: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija

Tel.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

e-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Nejc Cvilak

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 3 703 3180

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

EUH208 Vsebuje metil metakrilat; Poli(oksi-1,2-etandil), α -[(2Z)-3-karboksi-1-okso-2-propenil]- ω -hidroksi-, C9-11-alkil etri; n-butilmetakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti gasilni prah.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.2.2. Vsebuje:

ksilen (CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, Indeks: 601-022-00-9)

butan-1-ol (CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, Indeks: 603-004-00-6)

etilbenzen (CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4, Indeks: 601-023-00-4)

2-metilpropan-1-ol (CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0, Indeks: 603-108-00-1)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

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	≥40-<50	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373		01-2119488216-32

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

 Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

 Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	≥5-<7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336		01-2119484630-38
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	≥3-<5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119489370-35
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	≥3-<5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	≥1-<3	Flam. Liq. 3; H226		01-2119475791-29
butilglikol acetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	≥0,5-<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332		01-2119475112-47
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	≥0,5-<1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336		01-2119457435-35
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	≥0,5-<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336		01-2119484609-23
metil metakrilat ^[D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	≥0,25-<0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335		01-2119452498-28
Poli(oksi-1,2-etandiil),α-[(2Z)-3-karboksi-1-okso-2-propenil]-ω-hidroksi-, C9-11-alkil etri	709014-50-6 945-964-1 -	≥0,1-<0,249	Skin Sens. 1; H317		-
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	≥0,1-<0,249	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (slušni organi)		01-2119489370-35
n-butilmetakrilat ^[D]	97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	≥0,1-<0,249	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		01-2119486394-28
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	0,01-0,1	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
anhidrid maleinske kisline	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	0,01-0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334		01-2119472428-31

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: 1

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
formaldehid [B, D]	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	<0,01	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	01-2119488953-20

Opombe za sestavine:

B	Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
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.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

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. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Telo temeljito sperite (s tušem ali se okopajte).

Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Zaščititi poškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).
Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

V stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.
V primeru zaužitja lahko povzroča opekline v ustih in žrelu, kot tudi perforacijo požiralnika in želodca.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

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

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

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! Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga.

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 izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

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

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Uporabljati neiskreče orodje. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

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. Preprečiti statično naelektrjenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Prazne embalaže ne ponovno uporabljati. Pred pretakanjem / prečrpavanjem preveriti, da sprejemnik ne vsebuje ostankov nezdružljivih snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

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

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Pred vstopom v prostore, ki so namenjeni za prehranjevanje, sleči onesnažena oblačila in zaščitno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Temperatura skladiščenja: < 20 °C.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: 1



Naziv (CAS)	Mejne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-metilpropan-1-ol (izobutanol) (78-83-1)	100	310	100	310	Y	
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) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
anhidrid maleinske kisline (108-31-6)	0,1	0,41	0,1	0,41	Y	
toluen (108-88-3)	50	192	100	384	K, Y, BAT, EU2	toluen - 600 µg/l - kri - ob koncu delovne izmene o-krezol (po hidrolizi) - 1,5 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter) (107-98-2)	100	375	150	568	K, Y, BAT, EU1	1-metoksipropan-2-ol - 15 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)	50	275	100	550	K, Y, EU1	
metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat) (80-62-6)	50	210	100	420	Y, EU3	
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	50	221	100	442	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-butoksietilacetat (butilglikolacetat) (112-07-2)	20	133	50	333	K, Y, BAT, EU1	butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
etilbenzen (100-41-4)	100	442	200	884	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene

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+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	221 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	442 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	221 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	442 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	212 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	65,3 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	65,3 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg tt/dan	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,5 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	300 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	600 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	300 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	600 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	35,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	300 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	35,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	300 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	6 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2 mg/kg tt/dan	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	2 mg/kg tt/dan	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	275 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	550 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	796 mg/kg tt/dan	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	33 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	33 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	320 mg/kg tt/dan	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	36 mg/kg tt/dan	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	500 mg/kg tt/dan	
butilglikol acetat (112-07-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	133 mg/m ³	
butilglikol acetat (112-07-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	333 mg/m ³	
butilglikol acetat (112-07-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	169 mg/kg tt/dan	
butilglikol acetat (112-07-2)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	120 mg/kg tt/dan	
butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	80 mg/m ³	
butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	200 mg/m ³	
butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	102 mg/kg tt/dan	
butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	72 mg/kg tt/dan	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,6 mg/kg tt/dan
butilglikol acetat (112-07-2)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	36 mg/kg tt/dan
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	369 mg/m ³
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	553,5 mg/m ³
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	553,5 mg/m ³
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	183 mg/kg tt/dan
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	43,9 mg/m ³
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	78 mg/kg tt/dan
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	33 mg/kg tt/dan
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	310 mg/m ³
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	55 mg/m ³
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	192 mg/m ³
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	384 mg/m ³
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	192 mg/m ³
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	384 mg/m ³
toluen (108-88-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	384 mg/kg tt/dan
toluen (108-88-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	56,5 mg/m ³
toluen (108-88-3)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	226 mg/m ³
toluen (108-88-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	56,5 mg/m ³
toluen (108-88-3)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	226 mg/m ³
toluen (108-88-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	226 mg/kg tt/dan
toluen (108-88-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,13 mg/kg tt/dan

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
ksilen (1330-20-7)	sladka voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	voda (občasni izpust)	0,327 mg/L	sladka voda
ksilen (1330-20-7)	morska voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	čistilna naprava	6,58 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	suha teža
ksilen (1330-20-7)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	suha teža
ksilen (1330-20-7)	zemlja	2,31 mg/kg	suha teža
n-butil acetat (123-86-4)	sladka voda	0,18 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	voda (občasni izpust)	0,36 mg/L	sladka voda
n-butil acetat (123-86-4)	morska voda	0,018 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	čistilna naprava	35,6 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg	suha teža
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (morska voda)	0,098 mg/kg	suha teža
n-butil acetat (123-86-4)	zemlja	0,09 mg/kg	suha teža
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	sladka voda	0,635 mg/L	

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

 Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	voda (občasni izpust)	6,35 mg/L	sladka voda
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	morska voda	0,064 mg/L	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	čistilna naprava	100 mg/L	
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	usedline (sladka voda)	3,29 mg/kg	suha teža
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	usedline (morska voda)	0,329 mg/kg	suha teža
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	zemlja	0,29 mg/kg	suha teža
butilglikol acetat (112-07-2)	sladka voda	0,304 mg/L	
butilglikol acetat (112-07-2)	voda (občasni izpust)	0,56 mg/L	sladka voda
butilglikol acetat (112-07-2)	morska voda	0,03 mg/L	
butilglikol acetat (112-07-2)	čistilna naprava	90 mg/L	
butilglikol acetat (112-07-2)	usedline (sladka voda)	2,03 mg/kg	suha teža
butilglikol acetat (112-07-2)	usedline (morska voda)	0,203 mg/kg	suha teža
butilglikol acetat (112-07-2)	zemlja	0,415 mg/kg	suha teža
butilglikol acetat (112-07-2)	prehrambena veriga	60 mg/kg	oralno
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	sladka voda	10 mg/L	
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	voda (občasni izpust)	100 mg/L	sladka voda
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	morska voda	1 mg/L	
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	čistilna naprava	100 mg/L	
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	usedline (sladka voda)	52,3 mg/kg	suha teža
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	usedline (morska voda)	5,2 mg/kg	suha teža
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	zemlja	4,59 mg/kg	suha teža
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	sladka voda	0,4 mg/L	
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	voda (občasni izpust)	11 mg/L	sladka voda
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	morska voda	0,04 mg/L	
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	čistilna naprava	10 mg/L	
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	usedline (sladka voda)	1,56 mg/kg	suha teža
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	usedline (morska voda)	0,156 mg/kg	suha teža
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	zemlja	0,076 mg/kg	suha teža
toluen (108-88-3)	sladka voda	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	voda (občasni izpust)	0,68 mg/L	sladka voda
toluen (108-88-3)	morska voda	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	čistilna naprava	13,61 mg/L	
toluen (108-88-3)	usedline (sladka voda)	16,39 mg/kg	suha teža
toluen (108-88-3)	usedline (morska voda)	16,39 mg/kg	suha teža
toluen (108-88-3)	zemlja	2,89 mg/kg	suha teža

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002), ki dobro tesnijo, v kombinaciji s ščitnikom za oči in obraz (SIST EN 166:2002). Korekcijska očala ne predstavljajo zaščite.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. 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.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC			
neopren			
gumijaste rokavice			

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005 +A1:2009).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-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.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti 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:	po topilu

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**



Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	25 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	> 1
-	Relativna gostota	Gostota: 1,02 kg/L
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno maščoba (n-oktan): topno olje: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	kinematična: 14 s (Ford 8)
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	670,54 g/L (HOS)
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

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.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

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)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	20 mg/L		
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	miš		5627 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
butan-1-ol (71-36-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		790 mg/kg		
butan-1-ol (71-36-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		3400 mg/kg		
butan-1-ol (71-36-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana				
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5000 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	4000 ppm		
n-butyl acetat (123-86-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 21,2 mg/L		
n-butyl acetat (123-86-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		10760 mg/kg		
n-butyl acetat (123-86-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 14000 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	oralno	LD ₅₀	miš		8532 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5001 mg/kg		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	> 35,7 mg/L		
butilglikol acetat (112-07-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		1880 mg/kg		
butilglikol acetat (112-07-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		1500 mg/kg		
butilglikol acetat (112-07-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 400 ppm		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		3700 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		10000 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 31,59 mL/L		
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	> 18,18 mg/L		
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2460 mg/kg		
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2460 mg/kg		
metil metakrilat (80-62-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		7300 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		5000 mg/kg		
etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	4000 ppm		
toluen (108-88-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 4328 mg/kg		
toluen (108-88-3)	dermalno	LD ₅₀	kunec		12124 mg/kg		
toluen (108-88-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	5060 ppm		
toluen (108-88-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	28,1 mg/L		
formaldehid (50-00-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		100 mg/kg		
formaldehid (50-00-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 270 mg/kg		
formaldehid (50-00-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	0,55 mg/L		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)			dražilno		
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)			dražilno		
toluen (108-88-3)			dražilno		

Dodatne informacije: Povzročča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)			dražilno		
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)			dražilno		
toluen (108-88-3)			dražilno		

Dodatne informacije: Povzročča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
toluen (108-88-3)	Reprodukativna toksičnost					Pozitivno.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
toluen (108-88-3)	-	-					Kategorija 2		

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

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

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
ksilen (1330-20-7)	EC ₅₀	1 mg/L	24 h	Daphnia			
	EC ₅₀	4,36 mg/L	73 h	alge			
	LC ₅₀	2,6 mg/L	96 h	ribe			
	NOEC	0,44 mg/L	73 h	alge			
etilbenzen (100-41-4)	EC ₅₀	1,7 mg/L	96 h	alge			
	EC ₅₀	2,6 mg/L	72 h	alge			
	LC ₅₀	4,2 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	2 mg/L	48 h	Daphnia			
n-butyl acetat (123-86-4)	LC ₅₀	62 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	205 mg/L	48 h	Daphnia			
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	LC ₅₀	180 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	380 mg/L	48 h	Daphnia			
	EC ₅₀	2000 mg/L	72 h	alge			
butilglikol acetat (112-07-2)	LC ₅₀	28 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1570 mg/L	72 h	Daphnia			
	EC ₅₀	37 mg/L	48 h	alge			
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	LC ₅₀	> 4600 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	23300 mg/L	48 h	Daphnia			
toluen (108-88-3)	EC ₅₀	12,5 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	433 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	LC ₅₀	12,6 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	28,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC ₅₀	5,5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	NOEC	1,57 mg/L	21 dni	Daphnia			
	NOEC	1,4 mg/L	56 dni	ribe			

12.2. Obstočnost in razgradljivost
12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	biorazgradljivost	83 %	28 dni	lahko biorazgradljivo		

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije**Za proizvod**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Za sestavine**Snov: ksilen**

Lahko biorazgradljivo.

Snov: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Lahko biorazgradljivo.
Bioakumulacija ni pričakovana.
Hitro izhlapi iz tal.

Snov: 2-metilpropan-1-ol

Lahko biorazgradljivo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1****Embalaze**

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. 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

-

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

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**Omejene količine**

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

25 °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.



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: B(e) 840 g/l. Ta proizvod vsebuje: 650 g/l HOS.

15.1.2. Posebna navodila

Seveso P5c: VNETLJIVE TEKOČINE.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

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

-

Trgovsko ime: **6116 Bumper Paint**

Datum izdelave: **16.11.2018** · Datum spremembe: **20.11.2018** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar .
- H350 Lahko povzroči raka .
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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.