

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat**
- **Številka artikla: 86570**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
 Za strokovno in industrijsko uporabo
- **Uporaba snovi / priprava Lak**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 AT team d.o.o.
 Muljava 55
 SI-1295 Ivančna Gorica
 Slovenia
- **Tel: +3861 519 33 33**
Fax: +3861 518 71 85
- **Email: info@at-team.si**
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
 n-Butil acetat
 alifatski poliizocianat
 aceton
 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat, oligomeri

- **Stavki o nevarnosti**
 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

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

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 1)

- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
 P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil eter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Alifatski poliizocianat Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Metilpentan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<3%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51	5-Metil-2-heksanon Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24	solventna nafta (nafta), lahka arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335- H336	<3%
CAS: 53880-05-0 Reg.nr.: 01-2119488734-24	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat, oligomeri Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 2)

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.· **če snov pogoltnemo:**

Izprati usta

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**CO₂, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:**

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

· **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Zavarovati vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· **Skladiščenje:**· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti na hladnem.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

· **Kategorija skladiščenja:** 2 B

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 3)

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

115-10-6 Dimetil eter	
MV	trenutna vrednost: 15360 mg/m ³ , 8000 ppm dolgoročna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm EU*
67-64-1 aceton	
MV	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU*
123-86-4 n-Butil acetat	
MV	trenutna vrednost: 600 mg/m ³ , 124 ppm dolgoročna vrednost: 300 mg/m ³ , 62 ppm Y
1330-20-7 Ksilen	
MV	trenutna vrednost: 442 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 221 mg/m ³ , 50 ppm K, BAT, EU*
108-10-1 4-Metilpentan-2-on	
MV	trenutna vrednost: 208 mg/m ³ , 50 ppm dolgoročna vrednost: 83 mg/m ³ , 20 ppm K, Y, BAT, EU*
110-12-3 5-Metil-2-heksanon	
MV	dolgoročna vrednost: 95 mg/m ³ , 20 ppm EU*

DNEL

115-10-6 Dimetil eter		
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	1.894 mg/m ³ (delavec)
67-64-1 aceton		
dermalen	Dolgoročna sistemska	186 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	1.210 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	2.420 mg/m ³ (delavec)
123-86-4 n-Butil acetat		
dermalen	Akutne sistemske	11 mg/kg bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	11 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	300 mg/m ³ (delavec)
	Akutna-local	600 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	300 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	600 mg/m ³ (delavec)
1330-20-7 Ksilen		
dermalen	Dolgoročna-local	3.182 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	442 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	221 mg/m ³ (delavec)
28182-81-2 Alifatski poliizocianat		
inhalativen	Akutna-local	1 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	0,5 mg/m ³ (delavec)
100-41-4 Etilbenzen		
dermalen	Dolgoročna sistemska	180 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Akutna-local	293 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	77 mg/m ³ (delavec)

PNEC

115-10-6 Dimetil eter	
PNEC	0,155 mg/l (Aqua (sladka voda))

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 4)

	1,549 mg/l (Aqua (občasno)) 0,016 mg/l (Aqua (morska voda)) 0,681 mg/l (Sladkovodna usedlina) 0,069 mg/l (Sediment morske vode) 0,045 mg/l (tal)
--	--

67-64-1 aceton

PNEC	10,6 mg/l (Aqua (sladka voda)) 21 mg/l (Aqua (občasno)) 1,06 mg/l (Aqua (morska voda)) 30,4 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 3,04 mg/kg (Sediment morske vode) 29,5 mg/kg (tal)
------	--

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC	0,18 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,36 mg/ml (Aqua (občasno)) 0,018 mg/ml (Aqua (morska voda)) 0,981 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 0,0981 mg/kg (Sediment morske vode) 35,6 mg/l (Čistilna naprava) 90 mg/kg (tal)
------	--

1330-20-7 Ksilen

PNEC	0,327 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,327 mg/l (Aqua (morska voda)) 12,46 mg/l (Sladkovodna usedlina) 12,46 mg/l (Sediment morske vode) 6,58 mg/l (Čistilna naprava) 2,31 mg/kg (tal)
------	--

28182-81-2 Alifatski poliizocianat

PNEC	0,127 mg/l (Aqua (sladka voda)) 1,27 mg/l (Aqua (občasno)) 0,0127 mg/l (Aqua (morska voda)) 266.700 mg/kg (Sladkovodna usedlina) 26.670 mg/kg (Sediment morske vode) 38,3 mg/l (Čistilna naprava) 53.182 mg/kg (tal)
------	--

100-41-4 Etilbenzen

PNEC	0,1 mg/l (Aqua (sladka voda)) 0,1 mg/l (Aqua (občasno)) 0,1 mg/l (Aqua (morska voda))
------	---

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**67-64-1 aceton**

BAT	80,0 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
-----	--

1330-20-7 Ksilen

BAT	2 g/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina(vse izomere)
-----	---

108-10-1 4-Metilpentan-2-on

BAT	0,7 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 4-metilpentan-2-on
-----	---

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 5)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Dihalna zaščita:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

A1 / P2

Ščitnik za roko:



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Nitrilkavčuk

Butilkavčuk

Priporočena debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev

razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Ščitnik za oči:



Zaščitna očala.

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Videz:

Oblika: aerosol

Barva: prozoren

Vonj: podoben topilom

Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni uporaben, tu aerosol

Plamenišče: Ni uporaben, tu aerosol.

Temperatura vnetišča: 235 °C

Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplzivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

Meje eksplozije:

spodnja: 1,2 Vol %

zgornja: 18,6 Vol %

Parni tlak pri 20 °C: 3400 hPa

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 6)

· Gostota:	Ni določen
· Raztopnost v / mešljivost s/z voda:	se ne oz. malo meša
· Vsebnost topila:	
organska topila:	670 g/l VOC
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Stabilen pri temperaturi okolice.
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Močnimi kislinami in oksidacijskimi sredstvi.
Alkalijami (lugi)
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

67-64-1 aceton		
oralen	LD50	5.800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	20.000 mg/kg (zajec)
123-86-4 n-Butil acetat		
oralen	LD50	14.000 mg/kg (podgana)
1330-20-7 Ksilen		
oralen	LD50	4.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
28182-81-2 Alifatski poliizocianat		
oralen	LD50	>2.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
100-41-4 Etilbenzen		
oralen	LD50	3.500 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (zajec)
108-10-1 4-Metilpentan-2-on		
oralen	LD50	2.100 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	16.000 mg/kg (zajec)
64742-95-6 solventna nafta (nafta), lahka arom.		
oralen	LD50	>6.800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>3.400 mg/kg (zajec)
123-54-6 2,4-Pentandion		
oralen	LD50	1.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	5.000 mg/kg (rbt)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzročajo hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzročijo alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 7)

- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

115-10-6 Dimetil eter

EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (<i>alge</i>)
	4.001 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i>)

67-64-1 aceton

EC50	61.150 mg/l (<i>Aktivno blato</i>) (30 mins)
EC50 (48 hr)	39 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	8.300 mg/l (<i>Ribe</i>)
	5.540 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC (28 days)	2.212 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

123-86-4 n-Butil acetat

EC50 (48 hr)	44 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

1330-20-7 Ksilen

CE50	10 mg/l (<i>Ribe</i>) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (<i>Ribe</i>)

100-41-4 Etilbenzen

EC50	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (<i>Ribe</i>)

108-10-1 4-Metilpentan-2-on

EC50 (48 hr)	>200 mg/l (<i>Crustacea</i>)
LC50 (96 hr)	>179 mg/l (<i>Ribe</i>)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZASČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči

· Neočiščena embalaža:

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

· ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR 1950 AEROSOLI
 · IMDG AEROSOLS
 · IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija 2.5F Plini
 · Listek za nevarnost 2.1

· IMDG



· Class 2 Plini
 · Label 2.1

· IATA



· Class 2.1
 · Label 2.1

14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

· EMS-številka: Pozor: Plini
 F-D,S-U

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 9)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso**
VNETLJIVI AEROSOLI
P3a VNETLJIVI AEROSOLI
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **Državni predpisi:**
- **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
II	11,5
III	70,0

- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.10.2019

Številka različice 19

Sprememba: 02.08.2019

Trgovsko ime: 2K Lights Clear Coat

(nadaljevanje od strani 10)

H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

· **Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Vnetljivi plini – Kategorija 1

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

Press. Gas C: Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** *