

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

A.M.P.E.R.E. Cestna barva – Barva za označevanje cest

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba: Barva za prometne znake

Odsvetovane uporabe: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku ali v oddelku 7.3,

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - Francija

Tel: +33 1 34 64 72 72

Faks: +33 1 30 37 55 17

E-mail: fds@amperesystem.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386 41 650 500

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Razvrščanje tega izdelka je bilo izvedeno v skladu z uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, Kategorija 3, H412

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1, H304

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, Kategorija 2, H225

Lact.: Strupeno za razmnoževanje, učinki na dojenje ali prek dojenja, H362

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2, H361d

Skin Irrit. 2: Draženje kože, Kategorija 2, H315

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe, enkratna izpostavljenost, Kategorija 2, H373

2.2 Elementi etikete:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarno



Stavki o nevarnosti:

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

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

Flam. Liq. 2: H225 – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Lact.: H362 – Lahko škoduje dojenim otrokom.

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Repr. 2: H361d – Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Skin Irrit. 2: H315 – Povzročča draženje kože.

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

Previdnostni stavki:

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.

P264: Po uporabi temeljito umiti.

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

P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho.

P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni aparat s prahom ABC.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi za ločeno zbiranje odpadkov.

Drugi podatki:

EUH208: Vsebuje Butanon oksim. Lahko povzroči alergijski odziv.

Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji:

Toluen

2.3 Druge nevarnosti:

Se ne uporablja.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz aditivov, agregatov, pigmentov in smol v topilih.

Sestavine:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/Klasifikacija		Koncentracija
CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Št. INDEKSA: 601-021-00-3 Ustrezna številka registracije: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen	ATP CLP00	10 - <25 %
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nevarno	
CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0 Št. INDEKSA: 602-095-00-X Ustrezna številka registracije: 01-2119519269-33-XXXX	Alkani, C14-17, kloro	ATP ATP01	1 - <2.5 %
	Uredba 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 - Opozorilo	
CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Št. INDEKSA: 616-014-00-0	Butanon oksim	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno	

Ustrezna številka registracije: 01-2119539477-28-XXXX			
CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1 Št. INDEKSA: 606-021-00-7 Ustrezna številka registracije: 01-2119472430-46-XXXX	N-metil-2-pirolidon Uredba 1272/2008	ATP ATP01 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nevarno	<1 %

Za več informacij o nevarnosti snovi glej oddelke 8, 11, 12, 15 in 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo po izpostavljenosti nevarni snovi, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS) proizvoda.

Izpostavljenost z vdihavanjem:

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite ji dovolj svežega zraka in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

V stiku z kožo:

Ta izdelek ni označen kot nevaren pri stiku s kožo. Ne glede na navedeno je v primeru stika s kožo je priporočljivo odstraniti onesnažena oblačila in obutev, kožo sprati z vodo ali po potrebi prizadeto osebo oprhati s hladno vodo in nevtralnimi milom. V primeru resnega odziva se posvetujte z zdravnikom.

V stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. Če prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju takoj poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

V primeru zaužitja:

Takoj poiščite medicinsko pomoč in pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod. Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar ustno, razen pod nadzorom zdravnika. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta. Prizadeta oseba naj miruje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Se ne uporablja.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Odvisno od velikosti požara je lahko potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč, ...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Ravnajte v skladu z internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabite zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glej oddelek 8). Predvsem preprečite nastajanje kakršnih koli vnetljivih zmesi hlapov z zrakom, bodisi z prezračevanjem bodisi z uporabo inertizacijskega sredstva. Uničite vse vire vžiga. Odpravite elektrostatične naboje tako, da povežete vse prevodne površine, na katerih se lahko tvori statična elektrika, in zagotovite, da so vse površine povezane s tlemi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite kakršno koli razlitje v vodni medij. Izdelek vsebuje ustrezno absorbirano embalažo v hermetično zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti splošni javnosti ali okolju obvestite ustrezne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporočá se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glej oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite ob upoštevanju varnih metod (oddelek 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Med čiščenjem imeti pod nadzorom vire vžiga (mobilni telefoni, iskre, ...) in prezačevati. Izogibati se obstoju nevarne atmosfere v zabojnikih in uporabljati sisteme inertnosti, če je to mogoče. Prevažati pri nizki hitrosti, s čimer se izognete nastajanju elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti možnosti nastajanja elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno izenačitev potenciala, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Upoštevati bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 94/9/ES (ATEX 100), in minimalne zahteve za varnost in zdravje delavcev v skladu z izbirnimi merili Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je treba izogibati, glej oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj
NOSEČNICE NE SMEJO BITI IZPOSTAVLJENE TEMU IZDELKU. Pojdite na mesto, ki izpolnjuje zahtevane varnostne pogoje (prhe v sili in postaje za pranje oči, ki se nahajajo v neposredni bližini), pri čemer nosite osebno zaščitno opremo, zlasti za roke in obraz (glej oddelek 8). Omejite ročne prenose manjših količin do posod. Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje ga je priporočljivo uporabljati na območju, kjer se nahajajo ovire za preprečevanje kontaminacije v primeru razlitja in vpojni material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Najnižja temperatura:

5 °C

Najvišja temperatura:

30 °C

Najdaljši čas:

6 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glej oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju.

Identifikacija	Okoljevarstveni ukrepi:		
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	IOELV (8 ur)	50 ppm	192 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m ³
	Leto	2014	
N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	IOELV (8 ur)	10 ppm	40 mg/m ³
	IOELV (STEL)	20 ppm	80 mg/m ³
	Leto	2014	

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Toluen	Oralno	Se ne	Se ne	Se ne	Se ne uporablja.

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

CAS: 108-88-3		uporablja.	uporablja.	uporablja.	
	Dermalno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	384 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 203-625-9	Vdihavanje	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
Alkani, C14-17, kloro	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.
CAS: 85535-85-9	Dermalno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	47,9 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 287-477-0	Vdihavanje	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	6,7 mg/m ³	Se ne uporablja.
Butanon oksim	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.
CAS: 96-29-7	Dermalno	2,5 mg/kg	Se ne uporablja.	1,3 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 202-496-6	Vdihavanje	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	9 mg/m ³	3,33 mg/m ³
N-metil-2-pirolidon	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.
CAS: 872-50-4	Dermalno	208 mg/kg	Se ne uporablja.	19,8 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 212-828-1	Vdihavanje	80 mg/m ³	Se ne uporablja.	40 mg/m ³	Se ne uporablja.

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Toluen	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	8,13 mg/kg	Se ne uporablja.
CAS: 108-88-3	Dermalno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	226 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 203-625-9	Vdihavanje	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Alkani, C14-17, kloro	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	0,58 mg/kg	Se ne uporablja.
CAS: 85535-85-9	Dermalno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	28,75 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 287-477-0	Vdihavanje	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	2 mg/m ³	Se ne uporablja.
Butanon oksim	Oralno	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.
CAS: 96-29-7	Dermalno	1,5 mg/kg	Se ne uporablja.	0,78 mg/kg	Se ne uporablja.
ES: 202-496-6	Vdihavanje	Se ne uporablja.	Se ne uporablja.	2,7 mg/m ³	2 mg/m ³
N-metil-2-pirolidon	Oralno	26 mg/kg	Se ne uporablja.	6,3 mg/kg	Se ne uporablja.
CAS: 872-50-4	Dermalno	125 mg/kg	Se ne uporablja.	11,9 mg/kg	Se ne uporablja.

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

ES: 212-828-1			uporablja.		
	Vdihavanje	80 mg/m ³	Se ne uporablja.	12,5 mg/m ³	Se ne uporablja.

PNEC:



Identifikacija				
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Sveža voda	0,68 mg/l
	Tla	2,89 mg/kg	Morska voda	0,68 mg/L
	S prekinitvami	0,68 mg/L	Usedline (sladka voda)	16,39 mg/kg
	Oralno	Se ne uporablja.	Usedlina (morska voda)	16,39 mg/kg
Alkani, C14-17, kloro CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0	STP	80 mg/L	Sveža voda	0,001 mg/L
	Tla	11,9 mg/kg	Morska voda	0,0002 mg/L
	S prekinitvami	Se ne uporablja.	Usedline (sladka voda)	13 mg/kg
	Oralno	10 g/kg	Usedlina (morska voda)	2,6 mg/kg
Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	STP	177 mg/L	Sveža voda	0,256 mg/L
	Tla	Se ne uporablja.	Morska voda	Se ne uporablja.
	S prekinitvami	0,118 mg/L	Usedline (sladka voda)	Se ne uporablja.
	Oralno	Se ne uporablja.	Usedlina (morska voda)	Se ne uporablja.
N-metil-2- pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	STP	10 mg/L	Sveža voda	0,25 mg/L
	Tla	0,138 mg/kg	Morska voda	0,025 mg/L
	S prekinitvami	5 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,42 mg/kg
	Oralno	1,67 g/kg	Usedlina (morska voda)	0,142 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Priporočeno je, da v skladu z razvrstitvijo po pomembnosti, s katero se nadzira poklicna izpostavljenost (Direktiva 98/24/ES), uporabljate lokalizirano ekstrakcijo na delovnem mestu, ki služi kot kolektivni zaščitni ukrep za preprečevanje prekoračenja omejitev profesionalne izpostavljenosti. V primeru uporabe individualne zaščitne opreme, mora biti slednja označena s certifikatom CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glej oddelek 7.1. Vse informacije v tem dokumentu predstavljajo priporočilo, za katerega se potrebujejo podrobnejša navodila s strani služb za preprečevanje delovnega tveganja, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B.- Zaščita dihal

Piktogram	OVG	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Mandatory respiratory tract protection Predpisana zaščita dihal	Maška s filtrom za pline in hlape		ES 405:2001+A1:2009	Če zaznate okus ali vonj v zaščitni maski, jo takoj zamenjajte. Če onesnaževalo spremljajo opozorila, se priporoča uporaba izolacijske opreme.

Varnostni list



V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015



Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)





C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 <p>Mandatory hand protection Predpisana zaščita rok</p>	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem za večkratno uporabo.		ES 374-1:2003 ES 374-3:2003/AC:2006 ES 420:2003+A1:2009	Čas prodora, naveden s strani proizvajalca, mora biti daljši od obdobja uporabe proizvođa. Ne uporabljajte zaščitnih krem, potem ko je proizvod prišel v stik s kožo.

D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 <p>Mandatory face protection Predpisana zaščita obraza</p>	Maska za obraz		ES 166:2001 ES 167:2001 ES 168:2001 ES 172:1994/A1:2000 ES 172:1994/A2:2001 ES ISO 4007:2012	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca. Uporabite v primeru nevarnosti brizganja.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 <p>Mandatory complete body protection Predpisana zaščita celega telesa.</p>	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino.		ES 1149-1,2,3 ES 13034:2001+A1:2009 ES ISO 13982-1:2004/A1:2010 ES ISO 6529:2001 ES ISO 6530:2005 ES ISO 13688:2013 ES 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.
 <p>Predpisana zaščita stopal</p>	Zaščitna obutev za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino.		ES 13287:2008 ES ISO 20345:2011 ES 13832-1:2006 ES ISO 20344:2011	Zamenjajte ob kakršnih koli znakih poslabšanja kakovosti obutve.

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002		DIN 12 899 ISO 3864-1:2002
Varnostna prha		Postaje za izpiranje oči	

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje, velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glej oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava):	19,16 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	327,8 kg/m ³ (327,8 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	6,9
Povprečna molekularna teža:	91,97 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Za popolne informacije glej podatkovni list izdelka.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekoče
Izgled:	Ni na voljo
Barva:	Ni na voljo

mejne vrednosti vonja: Ni na voljo

Hlapljivost:

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	112 °C
Parni tlak 20 °C:	2883 Pa
Parni tlak 50 °C:	11930 Pa (12 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Se ne uporablja *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	1711 kg/m ³
Relativna gostota 20 °C:	1,711
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	2,01 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	1,17 cSt
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Se ne uporablja *
pH:	Se ne uporablja *
Parna gostota 20 °C:	Se ne uporablja *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Se ne uporablja *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Topnost:	Se ne uporablja *
Temperatura samovžiga:	Se ne uporablja *
tališče/ledišče:	Se ne uporablja *

Vnetljivost:

Plamenišče:	6 °C
temperatura samovžiga:	315 °C

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Spodnja meja vnetljivosti:

Ni na voljo

Zgornja meja vnetljivosti:

Ni na voljo

9.2 Drugi podatki:

Površinska napetost pri 20 °C:

Se ne uporablja *

Indeks refrakcije:

Se ne uporablja *

***Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.**

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Pri upoštevanju tehničnih navodilih za shranjevanje kemikalij ne pričakujemo nevarnih reakcij. Glej oddelek 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile previsok tlak ali temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Nevarnost samovžiga	Izogibati se neposrednim udarcem.	Se ne uporablja

10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina	Voda	Vnetljivi materiali	Gorljivi materiali	Drugi
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Izogibati se neposrednim udarcem.	Se ne uporablja	Izogibati se močnim alkalnim snovem ali bazam.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za posebne produkte razgradnje glej oddelke 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksiološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Zdravju škodljive posledice:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje:

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebujejo snovi, ki so razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glej oddelek 3.

- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.

B- Vdihavanje:

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebujejo snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glej oddelek 3.

- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glej oddelek 3.

C- Stik s kožo ali z očmi:

- Stik s kožo: Povzroča vnetje kože.

- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, ki so razvrščene kot nevarne za stik s kožo. Za več informacij glej oddelek 3.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, ki so razvrščene kot nevarne s kancerogenimi učinki. Za več informacij glej oddelek 3.

- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebujejo snovi, ki bi bile za ta učinek razvrščene kot nevarne. Za več informacij glej oddelek 3.

- Strupenost za razmnoževanje: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

E- Preobčutljivostni učinki:

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebujejo snovi, ki so razvrščene kot nevarne s senzibilizirajočimi učinki. Za več informacij glej oddelek 3.

- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, razvrščene kot nevarne s senzibilizirajočimi učinki. Za več informacij glej oddelek 3.

F - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glej oddelek 3.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko povzroči zlom centralnega živčnega sistema, kar povzroči glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedenost, v resnih primerih pa izgubo koncentracije.

- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vsebujejo pa snovi, ki so zaradi ponavljajoče se izpostavljenosti razvrščene kot nevarne. Za več informacij glej oddelek 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Zaužitje velikega odmerka lahko poškoduje pljuča.

Drugi podatki:

Se ne uporablja.

Specifične toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	LD50 oralno	5580 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	12124 mg/kg	Podgana
	LC50 vdihovanje	28,1 mg/L (4 ur)	Podgana
Alkani, C14-17, kloro CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0	LD50 oralno	>2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihovanje	Se ne uporablja.	
N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	LD50 oralno	3598 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	7000 mg/kg	Podgana
	LC50 vdihovanje	Se ne uporablja.	

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	LD50 oralno	2100 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 vdihovanje	Se ne uporablja.	

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Podatki preizkusa, povezanega z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrste	Rod
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	LD50	13 mg/L (96 ur)	Carassius auratus	Ribe
	LD50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Raki
	EC50	125 mg/L (48 ur)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Alkani, C14-17, kloro CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0	LD50	0,1 - 1 mg/L (96 ur)		Ribe
	LD50	0,1 - 1 mg/L		Raki
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alge
Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	LD50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ribe
	LD50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Raki
	EC50	83 mg/L (72 ur)	Scenedesmus subspicatus	Alge
N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	LD50	832 mg/L (96 ur)	Lepomis macrochirus	Ribe
	LD50	4897 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	500 mg/L (72 ur)	Scenedesmus subspicatus	Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	BOD5	2,5 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Se ne uporablja.	Obdobje	14 dni
	BOD5/COD	Se ne uporablja.	% biorazgradljivo	100 %
Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	BOD5	Se ne uporablja.	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Se ne uporablja.	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Se ne uporablja.	% biorazgradljivo	24 %
N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	BOD5	1,09 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	1,6 g O2/g	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	0,68	% biorazgradljivo	73 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	BCF	13
	Pow Log	2,73
	Potencial	Nizka
Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	BCF	5
	Pow Log	0,59
	Potencial	Nizka

N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	BCF	0,23
	Pow Log	-0,46
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija / desorpcija		Hlapnost	
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmerno	Suha tla	Da
	Površinska napetost	27930 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Identifikacija	Absorpcija / desorpcija		Hlapnost	
Butanon oksim CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	Koc	3	Henry	Se ne uporablja.
	Zaključek	Zelo visoko	Suha tla	Se ne uporablja.
	Površinska napetost	25700 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Se ne uporablja.
N-metil-2-pirolidon CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1	Koc	Se ne uporablja.	Henry	Se ne uporablja.
	Zaključek	Se ne uporablja.	Suha tla	Se ne uporablja.
	Površinska napetost	40070 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Se ne uporablja.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Se ne uporablja.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13 ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksičnost, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP3 Vnetljivo, HP10 Strupeno za razmnoževanje.

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES) se obrnite na pooblaščenega upravjalca službe za ravnanje z odpadki. V skladu s kodo odpadka 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je bila posoda neposredno v stiku z izdelkom, bodo odpadki obdelani enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glej oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedene skupnosti ali državne določbe v zvezi z ravnanjem z odpadki.

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**Prevoz nevarnega blaga po kopnem:**

V skladu z ADR 2015 in RID 2015:

14.1 Številka ZN:	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	BARVA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
Oznake:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebni predpisi:	163, 367, 640D, 650
Omejitvena koda za tunele:	D/E
Fizikalno-kemične značilnosti:	Glej oddelek 9.
Omejene količine:	5 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Se ne uporablja.

Prevoz nevarnega blaga po morju:

V skladu z IMDG 37-14:

14.1 Številka ZN:	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
Oznake:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebni predpisi:	163, 944
EmS kode:	F-E, S-E
Fizikalno-kemične značilnosti:	Glej oddelek 9.
Omejene količine:	5 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Se ne uporablja.

Prevoz nevarnega blaga po zraku:

V skladu z IATA/ICAO 2015:

14.1 Številka ZN:	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3
Oznake:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Fizikalno-kemične značilnosti:	Glej oddelek 9.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Se ne uporablja.

ODDELEK 15 ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): N-metil-2-pirolidon

Snovi, vključene v Prilogo XIV k Uredbi REACH (seznam avtorizacije) in datum poteka: Se ne uporablja
Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Se ne uporablja.

Aktivne snovi, za katere je sprejeta odločba o ne vključitvi v Prilogo I (Uredba (EU) št. 528/2012): Se ne uporablja.

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Se ne uporablja.

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Priloga XVII k Uredbi REACH):

Vsebuje več kot 0,1 mas.% Toluena. Uporaba tega izdelka je prepovedana v lepilih ali razpršilnih barvah, ki so namenjene za splošno prodajo.

Se ne sme uporabljati kot snov ali kot mešanice v aerosolnih razpršilnikih, kjer so ti razpršilniki namenjeni splošnim potrošnikom za zabavne in dekorativne namene, kot so:

- kovinske bleščice, namenjene zlasti za okraševanje,
- umetni sneg in zmrzal,
- blazine "whoopee",
- aerosoli pisanih trakov,
- imitacijski iztrebki,
- rogovi za zabave,
- dekorativni kosmiči in pene,
- umetne pajčevine,
- smrdljive bombe.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Za proizvod lahko velja sektorska zakonodaja.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16 DRUGI PODATKI

Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil pripravljen v skladu s prilogo II k Zahtevi za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (Uredba (EU) št. 453/2010, Uredba (ES) št. 2015/830).

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

·Odstranjena vsebina

2-butanon (78-93-3)

Besedilo zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H315: Povzroča draženje kože.

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H362: Lahko škoduje dojenim otrokom.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Pomen opozorilnih H stavkov iz poglavja oz. 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H312 – Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Aquatic Acute 1: H400 – Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1: H410 – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Carc. 2: H351 – Sum povzročitve raka.

Eye Dam. 1: H318 – Povzročča hude poškodbe oči.

Eye Irrit. 2: H319 – Povzročča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2: H225 – Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Lact.: H362 – Lahko škoduje dojenim otrokom.

Repr. 1B: H360D – Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Repr. 2: H361d – Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Skin Irrit. 2: H315 – Povzročča draženje kože.

Skin Sens. 1: H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

STOT SE 3: H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3: H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek razvrščanja:

Skin Irrit. 2: Metoda izračunavanja

STOT RE 2: Metoda izračunavanja

Repr. 2: Metoda izračunavanja

Lact.: Metoda izračunavanja

Aquatic Chronic 3: Metoda izračunavanja

Asp. Tox. 1: Metoda izračunavanja

Flam. Liq. 2: Metoda izračunavanja (2.6.4.3.)

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks o pomorskem prevozu nevarnih snovi

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

COD: Kemijska potreba po kisiku

BOD5: Biokemijska potreba po kisiku v petih dneh

BCF: Biokonzentracijskega faktorja

LD50: Srednji smrtni odmerek

CL50: Srednja smrtna koncentracija

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

Varnostni list

V skladu z 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Datum izdaje: 16. 11. 2015

Pregledano: 19. 11. 2015

Različica: 2 (Nadomeščeno 1)

Log-POW: Porazdelitveni koeficient 1-oktanol/voda

Koc: Porazdelitveni koeficient organski ogljik/voda

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, ne da bi bili sposobni zagotoviti njegovo točnost. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki ga ne bi smeli uporabljati za potrebe, ki niso navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -