

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **AESUB green**
Registracijska številka (REACH) ni pomembno (zmes)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe splošna uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Scanningspray Vertriebs GmbH
Johann-Strauß-Str. 13
45657 Recklinghausen
Nemčija

e-mail: info@aesub.com
Spletna stran: www.aesub.com

elektronski naslov (pristojna oseba)

liese@aesub.com (Max Liese)

1.4 Telefonska številka za nujne primere

(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

Dežela	Ime	Telefon	Uradne ure
Slovenija	24 Hour Emergency Contact Phone Number (WISAG) - Slovenia	38-618888016	pon. - pet. 00:00 - 00:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.6	vnetljiva tekočina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	huda poškodba oči/draženje oči	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336
3.10	nevarnost pri vdihavanju	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

2.2 Elementi etikete

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

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

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, ogljikov dioksid ali gasilni aparat na prah.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

- Nevarne sestavine za označevanje

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Nevarne sestavine v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
etanol	Št.CAS 64-17-5 ES-št. 200-578-6 Št. INDEKSA	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0

Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Nevarne sestavine v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
	603-002-00-5 REACH Ur. št. 01-2119457610-43-xxxx			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	ES-št. 926-605-8 REACH Ur. št. 01-2119486291-36-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	ES-št. 921-024-6 REACH Ur. št. 01-2119475514-35-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	ES-št. 931-254-9 REACH Ur. št. 01-2119484651-34-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	ES-št. 927-510-4 REACH Ur. št. 01-2119475515-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
propan-2-ol	Št.CAS 67-63-0 ES-št. 200-661-7 REACH Ur. št. 01-2119457558-25-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	Št.CAS 281-23-2 ES-št. 206-001-4 REACH Ur. št. 01-2120041464-63-xxxx	5 – < 10	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	
n-hexane	Št.CAS 110-54-3 ES-št. 203-777-6 Št. INDEKSA 601-037-00-0 REACH Ur. št. 01-2119480412-44-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Nevarne sestavine v skladu z GHS				
Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
cikloheksan	Št.CAS 110-82-7 ES-št. 203-806-2 Št. INDEKSA 601-017-00-1 REACH Ur. št. 01-2119463273-41-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta.

Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Narkotični učinki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi.

Nevarni produkti izgoravanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Slediti postopkom v sili, na primer potrebi po evakuaciji nevarnega območja ali posvetovanju s strokovnjakom. Osebe privedi na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat. Osebna varovalna oprema se uporablja, kadar se ni mogoče izogniti tveganjem ali jih s tehničnimi sredstvi kolektivnega varstva ali z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki ni mogoče zadostno omejiti.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemelske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. V kolikor je snov vstopila v vodotok ali kanalizacijo, obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Oprema, potrebna za zadrževanje/čiščenje

Orodja in opreme, ki se ne iskrijo, Zajemalna korita za izpuščene tekočine, Osebna zaščitna oprema

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacije in jarke. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

- Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Eksplozivne atmosfere

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Jedke snovi

Zaščititi pred vlago.

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

- Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

- Najdaljša doba hranjenja

Uporabno najmanj do datuma

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

- Razred skladiščenja (LGK) - TRGS 510

LGK 3 (flammable and desensitizing explosive liquids)

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opomba	Izvor
EU	n-heksan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/ES
EU	cikloheksan	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/ES
SI	n-heksan	110-54-3	MV	20	72	160	576				Uradni list RS
SI	cikloheksan	110-82-7	MV	200	700	800	2.800				Uradni list RS
SI	etanol (etil alkohol)	64-17-5	MV	500	960	1.000	1.920				Uradni list RS
SI	propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol)	67-63-0	MV	200	500	400	1.000				Uradni list RS

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	n-heksan	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi)	hydr	BAT	5 mg/l	Uradni list RS
SI	cikloheksan	1,2-cikloheksandiol	hydr, crea	BAT	150 mg/g	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS

Opomba

crea kreatinina
hydr hidroliza

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0

Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	608 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0

Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	447 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg tt/dan	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
n-hexane	110-54-3	DNEL	11 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
n-hexane	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
n-hexane	110-54-3	DNEL	4 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
n-hexane	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
n-hexane	110-54-3	DNEL	16 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	412 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	akutno - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - lokalni efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	59,4 mg/kg	človek, oralno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	1.186 mg/kg	človek, dermalno	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti
cikloheksan	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	potrošnik (zasebna gospodinjstva)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	vodni organizmi	voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	2,99 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
cikloheksan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vodni organizmi	voda	sproščanje v presledkih

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Osebna varovalna oprema se uporablja, kadar se ni mogoče izogniti tveganjem ali jih s tehničnimi sredstvi kolektivnega varstva ali z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki ni mogoče zadostno omejiti.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Zaščita kože

- Zaščita rok

Butil kavčuk; Debelina: 0,7 mm; Prebojni čas: 240 min. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. Ne nositi rokavic v bližini vrtečih se strojev in orodja. V primeru načrtovane ponovne uporabe rokavic jih je treba očistiti preden se jih sname in za tem dobro prezračiti.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal. Tip: ABEK-P2 (kombinirani filtri proti plinom in pari, barvna koda: rjava/siva/rumena/zelena).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Odstranjevanje preko sistema odvajanja odplak praviloma ni dovoljeno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	ni določeno
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	58 °C pri 101,3 kPa
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0,6 vol.- % - 13,5 vol.- %
Plamenišče	<-29 °C pri 101,3 kPa izračunana vrednost, v zvezi s sestavino zmesi
Temperatura samovžiga	225 °C (temperatura samovžiga (tekočine in plini))
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni določeno
Topnost(i)	ni določeno
Porazdelitveni koeficient	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
Parni tlak	25 kPa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)
Temperatura razpadanja	ni določeno
9.2 Drugi podatki	dodatne navedbe niso na voljo
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
etanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	riba	96 h
etanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	riba	96 h
etanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alga	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	12 mg/l	riba	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	17,06 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	15,8 mg/l	riba	72 h

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	3 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		LL50	18,27 mg/l	riba	96 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		EL50	31,9 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	riba	96 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	riba	96 h
n-hexane	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	riba	96 h
n-hexane	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
cikloheksan	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	riba	96 h
cikloheksan	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
cikloheksan	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	alga	72 h

(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
etanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alga	10 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vodni nevretenčarji	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	12 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodni nevretenčarji	24 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
etanol	64-17-5	poraba kisika	69 %	5 d		ECHA

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Razgradljivost sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		poraba kisika	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		poraba kisika	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		poraba kisika	83 %	10 d		ECHA
propan-2-ol	67-63-0	poraba kisika	53 %	5 d		
cikloheksan	110-82-7	poraba kisika	77 %	28 d		ECHA

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
etanol	64-17-5		-0,77	0,6211
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		501,2	3,6 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane	281-23-2		4,24	
n-hexane	110-54-3	501,2	4 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
cikloheksan	110-82-7	167	3,44 (pH vrednost: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje preko sistema odvajanja odplak praviloma ni dovoljeno.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Pridobivanje topil/regeneracija.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov

14 06 03

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN UN 1993

IMDG-Code UN 1993

ICAO-TI UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.

IMDG-Code FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Flammable liquid, n.o.s.

Tehnično ime (nevarne sestavine) etanol, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN 3

IMDG-Code 3

ICAO-TI 3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

14.5 Nevarnosti za okolje

nevarno za vodno okolje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Razvrstitvene oznake F1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3, riba in drevo



Nevarnosti za okolje da (nevarno za vodno okolje)
Posebne določbe 274, 601, 640D
Izvzete količine E2
Omejene količine 1 L
Prevozna skupina 2
Kode omejitev za predore D/E
Številka nevarnosti 33

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) da (nevarno za vodno okolje) (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3, riba in drevo



Posebne določbe 274
Izvzete količine E2
Omejene količine 1 L
EmS F-E, S-E
Kategorija skladiščenja (stowage category) B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Nevarnosti za okolje da (nevarno za vodno okolje)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3



Posebne določbe A3
Izvzete količine E2
Omejene količine 1 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
7.3	Posebne(a) končne(a) uporabe(a): Prevoz	Posebne(a) končne(a) uporabe(a): Za splošni pregled glejte oddelek 16.	da
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1263	ADR/RID/ADN: UN 1993	da
14.1	IMDG-Code: UN 1263	IMDG-Code: UN 1993	da
14.1	ICAO-TI: UN 1263	ICAO-TI: UN 1993	da
14.2	ADR/RID/ADN: BARVA	ADR/RID/ADN: VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	da
14.2	IMDG-Code: PAINT	IMDG-Code: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	da
14.2	ICAO-TI: Paint	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	da
14.2		Tehnično ime (nevarne sestavine): etanol, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	da
14.7	Posebne določbe: 163, 367, 640D, 650	Posebne določbe: 274, 601, 640D	da

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
14.7	Omejene količine: 5 L	Omejene količine: 1 L	da
14.7	Posebne določbe: 163, 367	Posebne določbe: 274	da
14.7	Omejene količine: 5 L	Omejene količine: 1 L	da
14.7	Posebne določbe: A3, A72, A192	Posebne določbe: A3	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2006/15/ES	Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 ustreza ravni obremenitve, ki je potrebna, da pri 50% testnih organizmih pride do reakcije
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LGK	Lagerklasse (razred skladiščenja v skladu s/z TRGS 510, Nemčija)
LL50	Lethal Loading 50 % (smrtna obremenitev 50 %): LL50 ustreza ravni obremenitve, ki povzroča 50 % smrtnost
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
STOT RE	Strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



AESUB green

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 28.05.2021 (GHS 4)

Sprememba: 31.05.2021

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
TRGS	Tehnična pravila za nevarne snovi (Nemčija)
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.