

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus **AESUB green**
Registreerimisnumber (REACH) mitte tähtsust omav (segu)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala üldine kasutamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

e-kiri: info@aesub.com
Veebilehekülg: www.aesub.com

e-post (pädev isik)

liese@aesub.com (Max Liese)

1.4 Hädaabitelefoni number

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

Riik	Nimetus	Telefon	Tööajad
Eesti	24 Hour Emergency Contact Phone Number (WISAG) - Estonia	372-6681294	E - R 00:00 - 00:00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.6	tuleohtlik vedelik	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	nahasõõvitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (narkootiline toime, unisus)	3	STOT SE 3	H336
3.10	hingamiskahjustused	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	2	Aquatic Chronic 2	H411

Lühendite tähistekstid: vt 16. JAGU.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Toode on süttiv ja võib süttida potentsiaalsete sütteallikate tõttu. Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

2.2 Märjuselemendid

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

- Piktogramm

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

P370+P378

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks liiva, süsihappegaasi või pulberkustutit.

P403+P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P403+P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

- Ohtlikud koostisained märgistamiseks

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 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Ohtlikud koostisained GHS kohaselt				
Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm
etanool	CASi nr. 64-17-5 EÜ nr 200-578-6 Indeks nr.	25 - < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Ohtlikud koostisained GHS kohaselt				
Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm
	603-002-00-5 Reg. nr REACH 01-2119457610-43-xxxx			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EÜ nr 926-605-8 Reg. nr REACH 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	EÜ nr 921-024-6 Reg. nr REACH 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	EÜ nr 931-254-9 Reg. nr REACH 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	EÜ nr 927-510-4 Reg. nr REACH 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	CASi nr. 67-63-0 EÜ nr 200-661-7 Reg. nr REACH 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	CASi nr. 281-23-2 EÜ nr 206-001-4 Reg. nr REACH 01-2120041464-63-xxxx	5 – < 10	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	
n-hexane	CASi nr. 110-54-3 EÜ nr 203-777-6 Indeks nr. 601-037-00-0 Reg. nr REACH 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	

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Ohtlikud koostisained GHS kohaselt				
Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm
tsükloheksaan	CASi nr. 110-82-7 EÜ nr 203-806-2 Indeks nr. 601-017-00-1 Reg. nr REACH 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	
Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korruptusteguri	ATE	Kokkupuute viis
etanool	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Eemaldada kannatanu ohualast. Hoida mõjutatud inimene soojas, paigal ning kaetuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene külliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu.

Pärast sissehingamist

Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid. Hingamisteede ärrituse korral konsulteerida arstiga. Tagada värske õhk.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad seljast võtta. Sulatada külmunud piirkonnad leige veega. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda.

Pärast silma sattumist

Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Narkootiline toime.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi, BC-puuder, Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ebapiisava ventilatsiooni ja/või kasutamise korral võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu. Lahusti aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlikke aineid või segusid.

Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjaveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida toimimist hädaolukorras, näiteks vajadust evakueerida ohupiirkonnas viibivad isikud või konsulteerida eksperdiga. Eemaldada inimesed ohutusse.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparati. Isikukaitsevahendeid kasutatakse juhul, kui ohtu ei suudeta tehniliste ühiskaitsevahenditega või töökorraldusmeetmete,-meetodite või-protseduuridega vältida või piisavalt vähendada.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Aine kandumisel vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitage vastutavat asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne siduv aine

Asjakohased tõkestamismeetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

Tõkestamiseks ja puhastamiseks vajalikud seadmed

Sädemevabad tööriistad ja vahendid, Lekete kogumismahutid, Isikukaitsevahendid

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Sütteallikate süttimise ärahoidmine. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältida aurude sattumist keldritesse, kanalisatsiooni ja kraavidesse plahvatusohtu tõttu. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/seadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

- Spetsiifilised ülestähendused/detailid

Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlikke aineid või segusid. Lahusti aurud on raskemad kui õhk, võivad levida mööda põrandaid ja võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne tootlustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- Plahvatuskeskkonnaga

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

- Korrosiivsete tingimustega

Hoida niiskuse eest.

- Tuleohtliku olukorraga

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest - mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Hoida päikesevalguse eest.

- Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

- Erinõuded laoruumidele või mahutitele

- Maksimaalne ladustamisperiood

"Parim enne" kuupäev

- Pakendi sobivusega seotud nõuded

Kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

- Laonduse klass (LGK) - TRGS 510

LGK 3 (flammable and desensitizing explosive liquids)

7.3 Erikasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Tootetä his	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m ³]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³]	Piirnormi lagi [ppm]	Piirnormi lagi [mg/m ³]	Märkus	Allikas
EE	n-heksaan	110-54-3	Piirnorm	20	72						Määrus nr 293
EE	tsükloheksaan	110-82-7	Piirnorm	200	700						Määrus nr 293
EE	etanool (etüülalkohol)	64-17-5	Piirnorm	500	1.000	1.000	1.900				Määrus nr 293
EE	2-propaanool (isopropanool) (isopropüülalkohol)	67-63-0	Piirnorm	150	350	250	600				Määrus nr 293
EU	n-heksaan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EÜ
EU	tsükloheksaan	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/EÜ

Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

Segu komponentide asjakohased DNEL-id

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
etanool	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
etanool	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
etanool	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
etanool	64-17-5	DNEL	87 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
etanool	64-17-5	DNEL	206 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
etanool	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	699 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	608 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	5.306 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	13.964 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.131 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.377 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		DNEL	1.301 mg/kg bw kohta päevas	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	149 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	447 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg bw kohta päevas	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
n-hexane	110-54-3	DNEL	11 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
n-hexane	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
n-hexane	110-54-3	DNEL	4 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
n-hexane	110-54-3	DNEL	5,3 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
n-hexane	110-54-3	DNEL	16 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	412 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	akuutne - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - kohalik toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	59,4 mg/kg	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	1.186 mg/kg	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
tsükloheksaan	110-82-7	DNEL	206 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime

Segu komponentide asjakohased PNEC-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
etanool	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
etanool	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
etanool	64-17-5	PNEC	580 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
etanool	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
etanool	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
etanool	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	veeorganism	vesi	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Segu komponentide asjakohased PNEC-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	2,99 mg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)
tsükloheksaan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	veeorganism	vesi	vahelduv eraldumine

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Isikukaitsevahendeid kasutatakse juhul, kui ohtu ei suudeta tehniliste ühiskaitsevahenditega või töökorraldusmeetmete,- meetodite või-protseduuridega vältida või piisavalt vähendada.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Butyl rubber; Layer thickness: 0.7 mm; Break through time: 240 min. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Mitte kanda kindaid rootorseadmete või tööriistade lähedal. Kinnaste korduvaksutamisel, puhastada ning õhutada need enne äravõtmist hästi.

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuendamiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Hingamisteede kaitsmine

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. Tüüp: ABEK-P2 (kombineeritud filtrid gaaside, aurude ja lenduvate osakeste vastu, värvikood: pruun/hall/kollane/roheline/valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kõrvaldamine kanalisatsiooni kaudu ei ole üldjuhul lubatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	mitte määratud
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	58 °C at 101,3 kPa
Süttivus	tuleohtlik vedelik GHS kriteeriumite kohaselt

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Alumine ja ülemine plahvatuspiir	0,6 vol% - 13,5 vol%
Leekpunkt	<-29 °C at 101,3 kPa kalkuleeritud väärtus, viidates segu koostisosale
Isesüttimistemperatuur	225 °C (isesüttimistemperatuur (vedelikud ja gaasid))
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
pH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud
Lahustuvus(ed)	mitte määratud
Jaotustegur	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Aururõhk	25 kPa at 20 °C
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus	mitte määratud
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav
Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
Lagunemistemperatuur	mitte määratud
9.2 Muu teave	lisainformatsioon puudub
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	lisainformatsioon puudub
Muud ohutusnäitajad	lisainformatsioon puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Kokkusobimatusest: vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida" ja "kokkusobimatud materjalid". Segu sisaldab reageerivat(id) ainet(id). Süttimise risk.

Kuumutamise korral:

Süttimise risk

10.2 Keemiline stabiilsus

Vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida".

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

Vihjed vältimaks süttimist või plahvatust

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/seadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni:: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segu koostisosade vesikeskkonnale avaldub toksilisus (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
etanool	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	kala	96 h
etanool	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	kala	96 h
etanool	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	vetikad	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	12 mg/l	kala	96 h
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	17,06 mg/l	veeselgrootu	48 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		LL50	15,8 mg/l	kala	72 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	3 mg/l	veeselgrootu	48 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		LL50	18,27 mg/l	kala	96 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		EL50	31,9 mg/l	veeselgrootu	48 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	kala	96 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	kala	96 h
n-hexane	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	kala	96 h
n-hexane	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	veeselgrootu	48 h
tsükloheksaan	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	kala	96 h
tsükloheksaan	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	veeselgrootu	48 h
tsükloheksaan	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	vetikad	72 h

Segu koostisosade vesikeskkonnale avaldub toksilisus (krooniline)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
etanool	64-17-5	EC50	22,6 g/l	vetikad	10 d

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
etanool	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	veeselgrootu	10 d
etanool	64-17-5	ErC50	675 mg/l	vetikad	4 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	12 mg/l	veeselgrootu	24 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	veeselgrootu	24 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Segu tootekomponentide lagunduvus

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
etanool	64-17-5	hapnikutarbel	69 %	5 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		hapnikutarbel	83 %	10 d		ECHA
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		hapnikutarbel	83 %	16 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		hapnikutarbel	83 %	10 d		ECHA
propan-2-ol	67-63-0	hapnikutarbel	53 %	5 d		
tsükloheksaan	110-82-7	hapnikutarbel	77 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
etanool	64-17-5		-0,77	0,6211
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		501,2	3,6 (pH väärtus: 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 väärtus: 7, 20 °C)	
tsükloheksaan	110-82-7	167	3,44 (pH väärtus: 7, 25 °C)	

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamine kanalisatsiooni kaudu ei ole üldjuhul lubatud.

Jäätmetöötluseks oluline teave

Lahustite taasväärtustamine/regenereerimine.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmenimistu

14 06 03

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID/ADN UN 1993

IMDG-kood UN 1993

ICAO-TI UN 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/ADN TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.

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

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

Tehniline nimetus (ohtlikud koostisained) etanool, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-kood	3
ICAO-TI	3

14.4 Pakendirühm

ADR/RID/ADN	II
IMDG-kood	II
ICAO-TI	II

14.5 Keskkonnaohud

ohtlikud veekeskkonnale

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave

Klassifitseerimiskood	F1
Ohumärgis(ed)	3, kala ja puu



Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Erisätted	274, 601, 640D
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohu tunnusnumber	33

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Merd saastav	jah (ohtlikud veekeskkonnale) (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Ohumärgis(ed)	3, kala ja puu



Erisätted	274
-----------	-----

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Lastimise kategooria	B
Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave	
Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	A3
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu
ükski koostisosa pole loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave

Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutusnõudeid
7.3	Erikasutus: Pinnakate	Erikasutus: Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.	jah
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1263	ADR/RID/ADN: UN 1993	jah
14.1	IMDG-kood: UN 1263	IMDG-kood: UN 1993	jah
14.1	ICAO-TI: UN 1263	ICAO-TI: UN 1993	jah
14.2	ADR/RID/ADN: VÄRV	ADR/RID/ADN: TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	jah
14.2	IMDG-kood: PAINT	IMDG-kood: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	jah

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutusnõudeid
14.2	ICAO-TI: Paint	ICAO-TI: Flammable liquid, n.o.s.	jah
14.2		Tehniline nimetus (ohtlikud koostisained): etanool, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	jah
14.7	Erisätted: 163, 367, 640D, 650	Erisätted: 274, 601, 640D	jah
14.7	Piirkogused: 5 L	Piirkogused: 1 L	jah
14.7	Erisätted: 163, 367	Erisätted: 274	jah
14.7	Piirkogused: 5 L	Piirkogused: 1 L	jah
14.7	Erisätted: A3, A72, A192	Erisätted: A3	jah

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
2006/15/EÜ	Komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide teine loetelu, et rakendada nõukogu direktiivi 98/24/EÜ, ning millega muudetakse direktiive 91/322/EMÜ ja 2000/39/EÜ
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
ADR/RID/ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/raudteeveo/siseveetranspordi Euroopa kokkulepe (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
Asp. Tox.	Hingamiskahjustused
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Lühend	Lühendite kirjeldused
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
EL50	Toimet avaldav laadimine 50 %: EL50 vastab nõutavale laadimisnormile, et toota 50 % vastust testitud organismides
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega võrreldes 50 % võrra
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuskood
IOELV	Ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
LGK	Lagerklasse (laonduse klass TRGS 510, Saksamaa kohaselt)
LL50	Lethal Loading 50 % (surmav laadimine 50 %): LL50 vastab laadimisnormile, mis põhjustab 50 % letaalsust
log KOW	n-Oktanool/vesi
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
ppm	Miljondik

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



AESUB green

Versiooni number: GHS 5.0
Asendab versiooni: 28.05.2021 (GHS 4)

Muudetud: 31.05.2021

Lühend	Lühendite kirjeldused
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritav
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (tehnilised reeglid ohtlikele ainetele, Saksamaa)
VOA	Väga ohtlik aine

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN). Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnoahud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.