

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 1 od 12

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

AESUB orange

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Zaštitni slojevi

Namjene koje se ne preporučuju

Ne koristiti za proizvode koji su namijenjeni za kontakt s prehrambenim proizvodima.

Ne upotrebljavati za osobne (u domaćinstvu) potrebe.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	Scanningspray Vertriebs GmbH	
Adresa ulice:	Johann-Strauss-Str. 13	
Grad:	D-45657 Recklinghausen	
Telefon:	+49 (0)176 82 41 39 36	
e-mail:	info@aesub.com	
Osoba za kontakt:	Max Liese	Telefon: +49(0)231-5868 9271
e-mail:	liese@aesub.com	
Internet:	www.aesub.com	

Ostali podaci

Broj telefona za izvanredna stanja
 Deutschland +49-69643508409, 0800-181-7059 (gebührenfrei, mobilfunkgeeignet)
 Portugal 351-308801773
 România 40-37-6300026
 Hrvatska 385-17776920
 (CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

**Oznake upozorenja**

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Oznake obavijesti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 2 od 12

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
106-97-8	butan	50 - <75 %
	203-448-7	601-004-00-0
		01-2119474691-32
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64-17-5	etanol; etil-alkohol	10 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
74-98-6	propan	10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5
		01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
287-92-3	ciklopentan	5 - < 10 %
	206-016-6	601-030-00-2
		01-2119463053-47
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H336 H304 H412 EUH066	
75-28-5	izobutan	1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0
		01-2119485395-27
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	

Doslavno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64-17-5	200-578-6	etanol; etil-alkohol	10 - < 25 %
		oralno: LD50 = 10170 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
287-92-3	206-016-6	ciklopentan	5 - < 10 %
		oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Unesrećenog udaljiti iz opasne zone. Unesrećene ne ostavljati bez nadzora. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. Ako nastupe teškoće ili zastoj disanja, dati umjetno disanje. Odmah pozvati liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 3 od 12

Zamrznute dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako je oko iritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). NE izazivati povraćanje. Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika.

4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Raspršena voda, BC-prah
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.
u slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid, Produkti pirolize, toksičan.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Zaštitno odijelo.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Obratiti pozornost na: Planovi za prvu pomoć. Osobu smjestiti na sigurno.

pojava aerosola ili magle: Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije.

Kontaminiranu vodu poslije pranja sakupiti i zbrinuti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prekriti kanalizaciju. Proračivati zahvaćeni prostor. Upotrebljavati samo antistatički alat koji ne iskri.

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Osigurati da se iscijeđene tekućine mogu uhvatiti (npr. u kade ili

plehove). Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno

vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Skupljati u prikladnim, zatvorenim

spremnima i zbrinjavati.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Opasni produkti izgaranja: Odjeljak 5: Mjere gašenja požara

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 4 od 12

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Dalje upute

Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

štititi od: Vlaga.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Zaštitni slojevi

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
106-97-8	Butan	600	1450		GVI	
		750	1810		KGVI	
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 5 od 12

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
64-17-5	etanol; etil-alkohol		
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	systemov	87 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	206 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	343 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	114 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	950 mg/ml
Potrošač DNEL, akutna	udisanje	lokalno	950 mg/ml
Zaposlenici DNEL, akutna	udisanje	lokalno	1900 mg/ml
287-92-3	ciklopentan		
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	systemov	214 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	214 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	643 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	systemov	432 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	systemov	3000 mg/ml

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
64-17-5	etanol; etil-alkohol	
Slatka voda	0,96 mg/l	
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	2,75 mg/l	
Morska voda	0,79 mg/l	
Slatkovodni sediment	3,6 mg/kg	
Morski sediment	2,9 mg/kg	
Sekundarno trovanje	720 mg/kg	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	580 mg/l	
Tlo	0,63 mg/kg	

8.2. Nadzor nad izloženosti**Odgovarajući upravljački uređaji**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 6 od 12

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zaštita ruku

Odgovarajući materijal: Butil-kaučuk. Debljina materijala za rukavice: 0,7 mm ,vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): 240min

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita tijela

Protupožarna odjeća. Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Tip filtra: ABEK-P2

Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekuć (Aerosol)	
Boja:	nije određeno	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa:	nije određeno	
pH:		nije određeno

Promjena stanja

Talište/ledište:	-187,6 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-161,5 °C
Plamište:	-88,6 °C

Zapaljivost

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo

Eksplozivna svojstva

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

Donja granica eksplozivnosti:	1,1 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	15 vol. %
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	287 °C

Temperatura raspada:	nije određeno
----------------------	---------------

Oksidirajuća svojstva

proizvod nije: podržava gorenje.

Tlak pare: (Kod 20 °C)	360 hPa
---------------------------	---------

Gustoća:	nije određeno
Topljivost u vodi:	nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 7 od 12

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja

nije određeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Kinematička viskoznost:

nije određeno

Relativna gustoća pare:

nije određeno

Hlapivost:

nije određeno

9.2. Ostale informacije

Sadržaj zapaljivih sastavnih dijelova (%) 92,99

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanjau slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid, Produkti pirolize, toksičan.**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol; etil-alkohol				
	oralni	LD50 mg/kg	10170	Štakor	Proizvođač
287-92-3	ciklopentan				
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	Proizvođač OECD 423

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 8 od 12

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Praktična iskustva**Ostala opažanja**

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

proizvod nije: Ekotoksično.

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol; etil-alkohol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	15400	96 h	Piscis	Proizvođač
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	22000	96 h	Algae	Proizvođač
287-92-3	ciklopentan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	29,3	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	Proizvođač
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	21,6	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Proizvođač
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	51,1	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	Proizvođač

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
106-97-8	butan	1,09
64-17-5	etanol; etil-alkohol	-0,77
74-98-6	propan	1,09
287-92-3	ciklopentan	3
75-28-5	izobutan	2,8

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
287-92-3	ciklopentan	70,8		
75-28-5	izobutan	1,09		

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 9 od 12

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E0
Kategorija transporta:	2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 10 od 12

Ograničena količina (LQ): 1 L
 Oslobođena količina: E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1
14.4. Skupina pakiranja: -
 Naljepnice: 2.1



Marine pollutant: no
 Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Ograničena količina (LQ): 1000 mL
 Oslobođena količina: E0
 EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1
14.4. Skupina pakiranja: -
 Naljepnice: 2.1



Posebne odredbe: A145 A167 A802
 Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Oslobođena količina: E0
 IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203
 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg
 IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203
 IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Vrlo lako zapaljivi aerosol.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

EU uredbe

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 11 od 12

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40

2010/75/EU (HOS): 92,99 %

2004/42/EZ (HOS): 92,99 %

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

Upute za aerosol (75/324/EEZ).

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Skraćenice**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

AESUB orange

Revzija: 02.06.2021

Stranica 12 od 12

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)