



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 1,1

Išleidimo data: 17-Lapkričio-2022

Redagavimo data: 17-Lapkričio-2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** Galva Brite IND

Registracijos numeris -

UFI: 786X-T8US-F009-UCWN

Sinonimai Nėra.

Gaminio kodas BDS002664AE

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Dažai

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas CRC Industries Europe bv

Adresas Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefono numeris +32(0)52/45.60.11

Faksas +32(0)52/45.00.34

el. paštas hse@crcind.com

Interneto svetainė www.crcind.com

**1.4. Pagalbos telefono
numeris** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (darbo laikas: 9-17h CET)

**Neatidėliotina informacija
apsinuodijus** +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Hours of operation not provided.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Fiziniai pavojai

Aerozoliai 1 kategorija

H222 - Ypač degus aerosolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama
gali sprogti.

Pavojus sveikatai

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 2 kategorija

H319 - Sukelia smarkų akių
dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 3 kategorija narkotinis poveikis
vienkartinis poveikis

H336 - Gali sukelti mieguistumą
arba galvos svaigimą.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) 2 kategorija
pavojus vandens aplinkai

H411 - Toksiška vandens
organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 2-metoksi-1-metiletilacetatas, Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2%
aromatiniai, etilacetatas, n-butilacetatas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P261

Venkite įkvėpti rūko/garo.

P280

Naudoti akių apsaugos priemonės/ veido apsaugos priemonės.

Reakcijos

Neįgaliotas.

Sandėliavimas

P410 + P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 XIII priedą. Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
dimetileteris	75 - 100	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etilacetatas	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					
2-metoksi-1-metiletilacetatas	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butilacetatas	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
cinko oksidas	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
kalcis ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Klasifikacija: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

M:M-faktorius

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, kas nėra tikėtina, kreipkitės į gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliesiantis vaizdas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Ypač degus aerosolis.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Turinys suslėgtas. Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiant šilumos ar liepsnos. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždarose erdvėse, SCBA.

Specialios priešgaisrinės procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsinaamos vandeniu, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviam gaisrui krovinio teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti.

Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Venkite įkvėpti rūko/garo. Pažeistas pakuotes ar išsiliesusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais.

Pagalbos teikėjams

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Venkite įkvėpti rūko/garo. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdam į jas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Absorbuokite vermikulitą, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Visa darbai su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikytės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių). Saugojimo klasė (TRGS 510): 2B (Aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	250 mg/m3	
		50 ppm	
	TPRV	400 mg/m3	
aliuminio milteliai (stabilizuoti) (CAS 7429-90-5)		75 ppm	
	IPRV	5 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
		2 mg/m3	Alveolinė frakcija.
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m3	
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m3	
		1000 ppm	
	TPRV	2280 mg/m3	
etilacetatas (CAS 141-78-6)		1500 ppm	
	IPRV	500 mg/m3	
		150 ppm	
	Lubos	1100 mg/m3	
		300 ppm	

Komponentai	Tipas	Vertė
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	275 mg/m3
		50 ppm
	TPRV	550 mg/m3
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	100 ppm
		1920 mg/m3
		1000 ppm
etilacetatas (CAS 141-78-6)	IPRV	734 mg/m3
		200 ppm
	TPRV	1468 mg/m3
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)	IPRV	400 ppm
		241 mg/m3
		50 ppm
	TPRV	723 mg/m3
		150 ppm

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	471 mg/m3	25	Kartotinių dozių toksiškumas
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	37 mg/kg kūno svorio per parą		kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	367 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	734 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas
kalcis ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	8 mg/m3	10	Poveikis vaisingumui
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	6 mg/kg kūno svorio per parą	40	Poveikis vaisingumui
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	35,7 mg/m3	12	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	6 mg/kg kūno svorio per parą	100	Neurotoksiškumas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas

Darbuotojai

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	1894 mg/m3	12,5	Kartotinių dozių toksiškumas
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	63 mg/kg kūno svorio per parą		kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	734 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	1468 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas
kalcis ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	32 mg/m3	5	toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	5,67 mg/kg kūno svorio per parą	20	toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	7 mg/kg kūno svorio per parą	25	Kartotinių dozių toksiškumas

Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m ³	6	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	600 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	11 mg/kg kūno svorio per parą	50	Neurotoksiškumas

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Gėlas vanduo	0,155 mg/l	1000	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
Žemė	0,045 mg/kg		
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
Gėlas vanduo	0,24 mg/l	10	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	1,15 mg/kg		
Žemė	0,148 mg/kg		
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Gėlas vanduo	0,18 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg		
Žemė	0,09 mg/kg		

Ekspozicijos rekomendacijos

Lietuvos PKN: Odos nuoroda

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6) Gali įsigerti į odą.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudoti reikalaujamas asmeninės apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Naudokite EN 166 standartą atitinkančią akių apsaugą.
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis.
	Rekomenduojamos nitrilo pirštines. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.
- Kita apsauga	Nėra.
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė. (A tipo filtras)
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis.
Forma	Aerozolis.
Spalva	Pilka.
Kvapas	Būdingas kvapas.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-83 °C (-117,4 °F) apskaičiuota

Virimo temperatūra arba
pradinė virimo temperatūra ir
virimo temperatūros intervalas

77 °C (170,6 °F) apskaičiuota

Degumas

Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė
(%)

1,4 % apskaičiuota

Sprogumo riba – viršutinė
(%)

7,5 % apskaičiuota

Pliūpsnio temperatūra

< 0 °C (< 32,0 °F)

Savaiminio užsidegimo
temperatūra

> 200 °C (> 392 °F)

Skilimo temperatūra

Nėra.

pH

Netaikoma.

Kinematinė klampa

Nėra.

Tirpumas

Tirpumas (vandenyje)

Netirpus vandenyje

Pasiskirstymo koeficientas
(n-oktanolis / vanduo)
(logaritminė vertė)

Netaikoma.

Garų slėgis

Nėra.

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Santykinis tankis

0,99 g/cm³ prie 20°C

Garų tankis

Nėra.

Dalelių charakteristikos

Nėra.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių
pavojų klases

Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis

Nėra.

Degimo šiluma (NFPA 30B)

20,19 kJ/g apskaičiuota

VOC

< 675 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų
galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengti aukštų temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos
medžiagos

Nitratai.

10.6. Pavojingi skilimo
produktai

Anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija

Vielas vai maistijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.

Patekus ant odos

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus

Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
Per odą		
LC50	Triušis	> 5000 mg/kg
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 5000 mg/kg
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žinduolis	2500 mg/m ³
Per burną		
LD50	Pelė	7950 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 2000 mg/l
dimetileteris (CAS 115-10-6)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	308,5 mg/l, 4 Valandos
etilacetatas (CAS 141-78-6)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	16000 ppm, 6 Valandos
Per burną		
LD50	Žiurkė	5,6 g/kg
Per odą		
LD50	Triušis	20000 mg/kg
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	23,4 mg/l/4h
Per burną		
LD50	Žiurkė	14000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	14122 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Odos jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Netikėtinas dėl produkto formos.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.
11.2. Informacija apie kitus pavojus	
Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas		Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Komponentai		Rūšys	Bandymo rezultatai
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	> 1000 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	> 400 mg/l, 48 h
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai			
Ūmus			
Kiti	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)	> 1000 mg/l
cinko oksidas (CAS 1314-13-2)			
Ūmus			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 val.
Vandens			
Lėtinis			
Vėžiagyviai	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dienos
Ūmus			
Vėžiagyviai	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 val.
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Vandens			
Ūmus			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	4,4 mg/l
Žuvis	LC50	Žuvis	4,1 mg/l
etilacetatas (CAS 141-78-6)			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	3300 mg/l, 48 h
Vėžiagyviai	EC50	Vėžiagyviai	717 mg/l, 48 h
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	675 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	73 mg/l, 24 h
Žuvis	LC50	Žuvis	62 mg/l, 96 h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas		Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.	
12.3. Bioakumuliacijos potencialas			

**Pasiskirstymo koeficientas
n-oktanolis/vanduo (log Kow)**

dimetileteris	0,1
etilacetatas	0,73
n-butilacetatas	1,78

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Gaminio sudėtyje yra lakių organinių junginių, kurie turi fotocheminio ozono sudarymo potencialą. GWP: 1

Medžiagos globalaus atšilimo potencialas (IV priedas) pagal Reglamentą Nr. 517/2014/EB dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir jo pataisas

dimetileteris (CAS 115-10-6)	1
------------------------------	---

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
Label(s)	2.1
Pavojaus Nr. (ADR)	Neįgaliotas.
Tuneliu ribojimo kodą	D
ADR/RID - klasifikacijos kodas:	5F
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

IATA

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	Taip
ERG Kodas	10L
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
Kita informacija	
Keleivinis ir krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.
Tik krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.

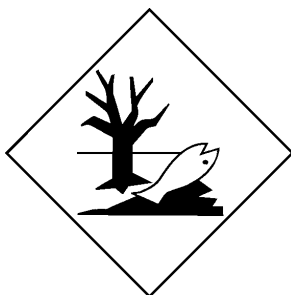
IMDG

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI, JŪRŲ TERŠIMO ŽIDINYS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	
Jūros teršalas	Taip
EmS	F-D, S-U
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	Nenustatytas.

ADR; IATA; IMDG



Jūros teršalas



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

cinko oksidas (CAS 1314-13-2)

etilacetatas (CAS 141-78-6)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

dimetileteris (CAS 115-10-6)

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)

cinko oksidas (CAS 1314-13-2)

dimetileteris (CAS 115-10-6)

etilacetatas (CAS 141-78-6)

n-butilacetatas (CAS 123-86-4)

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais. Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.
ADR: Europos Sutartis Dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Ūmaus Toksiškumo Įvertis) pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
Didžiausia Riba: Trumpalaikio Poveikio Didžiausios Ribos vertė.
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasifikavimo, Ženklavimo ir Pakavimo) REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.
GWP: Global Warming Potential (Visuotinio Atšilimo Potencialas).
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenamųjų Nesupakuotų Pavojingų Cheminių Medžiagų, Konstruktijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values - Germany (Slenkstinės ribinės vertės - Vokietija)).
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Cheminių Medžiagų Registracija, Įvertinimas ir Autorizacija) (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių Medžiagų Registracijos, Įvertinimo, Autorizacijos ir Apribojimų).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)).
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
LOJ: Lakūs organiniai junginiai.
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
STEL: Short-term Exposure Limit (Trumpalaikis Ribinis Poveikis).
Nėra.

Nuorodos

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H220 Ypač degios dujos.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.

Keitimo informacija
Mokymų informacija
Atsisakymas

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nėra.

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

CRC Industries Europe bvba neprisima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus printinių tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.