



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data	2020-08-31	Versijos numeris	2.1
Peržiūrėta	2022-10-26		

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius** ATLAS EPO-S komponent A
Medžiaga / mišinys mišinys
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Naudojimo paskirtis

Dviejų komponentų grunto epoksidinis rišiklis.

Pagrindinę gaminio paskirtį

PC-CON-5 Statybos cheminės medžiagos

Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas

ATLAS sp. z o.o.

Adresas

ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421

Lenkija

PVM

PL9471936467

Telefonas

+48 42 631 89 45

El. paštas

msds@atlas.com.pl

Tinklalapio adresas

www.atlas.com.pl

Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

Pavadinimas

ATLAS sp. z o.o.

El. paštas

msds@atlas.com.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

112 - pagalbos numeris

+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE Telefonas dirba nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8:00 iki 16:00, į kitą informaciją atsako aparatas.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingos medžiagos

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data 2020-08-31
Peržiūrėta 2022-10-26 Versijos numeris 2.1

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir paveiktas kūno dalis.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal gamintojo ar šalinti atliekas įgalioto asmens nurodymus.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminė charakteristika

Žemiau nurodytų medžiagų ir priedų mišinys.

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EB: 216-823-5 Registracijos numeris: 01-2119456619-26	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	81-86	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifinė koncentracijos riba: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Indeksas: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9 Registracijos numeris: 01-2119492630-38	benzilo alkoholis	13-16	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1

Pastabos

1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkelti nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Saugokite asmenį nuo sušalimo. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka dirginimo, dusulio ar kiti simptomai.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Plaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens. Jei nėra odos pažeidimo, galima naudoti muilą, muilo tirpalą ar šampūną. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka odos dirginimas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Plovimas turi trukti ne mažiau nei 10 minučių. Jei įmanoma, suteikite specializuotą medicininį gydymą.

Prarijus

Skalaukite burną vandeniu ir išgerkite 200-500 ml vandens. Suteikite medicininį gydymą, jei asmuo turi kokių nors sveikatos problemų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus

Sunkiai tikėtinas.

Patekus ant odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus

Dirginimas, pykinimas.

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

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekėjusi užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo patekimo į kanalizaciją. Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedeigia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekėjus dideliu produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data 2020-08-31
Peržiūrėta 2022-10-26 Versijos numeris 2.1

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytuose induose tam skirtoje, vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikymo temperatūra nuo + 5 ° C iki + 30 ° C. Prieš vartojimą produktą reikia sumaišyti.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprinėama

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė	Pastaba
benzilo alkoholis (CAS: 100-51-6)	IPRD	5 mg/m ³	patekimas per nepažeistą odą, ūmus poveikis

DNEL

benzilo alkoholis

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	22 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis		
Darbuotojai	Įkvėpus	110 mg/m ³	Sisteminis ūmus poveikis		
Darbuotojai	Patekus ant odos	8 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Darbuotojai	Patekus ant odos	40 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis		
Vartotojai	Įkvėpus	5,4 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Įkvėpus	27 mg/m ³	Sisteminis ūmus poveikis		
Vartotojai	Patekus ant odos	4 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Patekus ant odos	20 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis		
Vartotojai	Prarijus	4 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Prarijus	20 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis		



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas

Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Nustatymo metodas	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	4,93 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis		
Darbuotojai	Patekus ant odos	0,75 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Įkvėpus	0,87 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Patekus ant odos	0,0893 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		
Vartotojai	Prarijus	0,5 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis		

PNEC

benzilo alkoholis

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	1 mg/l		
Jūros vanduo	0,1 mg/l		
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	2,3 mg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	39 mg/l		
Gėlo vandens nuosėdos	5,27 mg/kg maisto		
Jūros nuosėdos	0,527 mg/kg maisto		
Dirvožemis (žemės ūkio)	0,456 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos		

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas

Paveikimo būdas	Vertė	Nustatymo metodas	Šaltinis
Geriamas vanduo	0,006 mg/l		
Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)	0,018 mg/l		
Jūros vanduo	0,001 mg/l		
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	10 mg/l		
Gėlo vandens nuosėdos	0,341 mg/kg maisto		
Jūros nuosėdos	0,034 mg/kg maisto		
Dirvožemis (žemės ūkio)	0,065 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos		
Mitybos grandinė	11 mg/kg nuosėdų sausosios medžiagos		



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštines. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

Kvėpavimo organų apsauga

Puskauskė su filtru nuo organinių garų arba izoliuojantis respiratorius, jei viršijama medžiaga arba esant prastai vėdinamoje aplinkoje. Pusės veido respiratorius su filtru nuo organinių garų ar autonominis kvėpavimo aparatas, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.

Terminis pavojus

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių. Surinkti ištėkėjusią medžiagą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skysta
Spalva	bespalvė
Kvapų	silpnas
Lydimosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	duomenų nėra
Degumas	duomenų nėra
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	>100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	6 (10% tirpalas)
Kinematinė klampa	duomenų nėra
Tirpumą vandenyje	beveik netirpi
Tirpumas kituose tirpikliuose	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	duomenų nėra
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis tankis	1,1-1,2 g/cm ³
Santykinis garų tankis	duomenų nėra
Dalelių savybės	duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Produktas neturi sprogių savybių.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Reaguja z aminami, amidami.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.
benzilo alkoholis

Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀		1620 mg/kg k. m.		Žiurkė (Rattus norvegicus)	M
Įkvėpus	LD ₅₀	OECD 403	>4,178 mg/l oro	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)	F/M
Patekus ant odos	LD ₅₀	EPA OTS 798.1100	>2000 mg/kg k. m. per parą	24 valandų	Triušis	F/M

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Paveikimo būdas	Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀		>15000 mg/kg k. m.		Žiurkė (Rattus norvegicus)	M
Patekus ant odos	LD ₅₀		>23000 mg/kg k. m.	24 valandų	Triušis	

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.
benzilo alkoholis

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis
Patekus ant odos	Šiek tiek dirginanti	OECD 404	4 valandos	Triušis

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis
Patekus ant odos	Šiek tiek dirginanti	OECD 404	4 valandos	Triušis

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.
benzilo alkoholis

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis
Akis	Dirginantis	OECD 405	24 valandų	Triušis

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis
Akis	Šiek tiek dirginanti	OECD 405		Triušis



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Rūšis	Rūšis	Lytis
Patekus ant odos	Jautrinanti	OECD 429		Pelė	F

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Kartotinių dozių toksiškumas

benzilo alkoholis

Paveikimo būdas	Parametrai	Rezultatas	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	NOAEL	Sisteminis poveikis	OECD 451	400 mg/kg k. m. per parą	103 savaitių	Žiurkė (Rattus norvegicus)	F/M
Įkvėpimas (aerosoliai)	NOAEC	Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis	OECD 412	1072 mg/m ³ oro	4 savaitės	Žiurkė (Rattus norvegicus)	F/M

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas

Paveikimo būdas	Parametrai	Rezultatas	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	NOAEL	Sisteminis poveikis	OECD 408	50 mg/kg k. m. per parą	14 savaitių	Žiurkė (Rattus norvegicus)	F/M
Patekus ant odos	NOAEL	Sisteminis poveikis	OECD 411	100 mg/kg k. m. per parą	13 savaitių	Pelė	F/M

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

neprieinama

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

benzilo alkoholis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	460 mg/l	96 valandų	Žuvis (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	230 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	770 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata)	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

benzilo alkoholis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
NOEC	OECD 201	310 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC ₅₀		390 mg/l	24 valandų	Vandens mikroorganizmai (Nitrosomonas)	

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀		2 mg/l	96 valandų	Žuvis (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		1,8 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		>11 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC		4,2 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Scenedesmus subspicatus)	
IC ₅₀		>100 mg/l	3 valandos	Vandens mikroorganizmai	Aktyvuotas dumblas

Lėtinio poveikio

benzilo alkoholis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
NOEC	OECD 211	51 mg/l	21 dienų	Vandens bestuburiai (Daphnia magna)	

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
NOEC		0,3 mg/l	21 dienų	Vandens bestuburiai (Daphnia magna)	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Biologinis skilimas

benzilo alkoholis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Aplinka	Rezultatas
	OECD 301A	95-97 %	21 dienų		Lengvai biologiškai skaidoma

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Aplinka	Rezultatas
					Sunkiai biologiškai skaidoma

neprieinama

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

benzilo alkoholis

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Temperatūra [°C]
Log Pow		1,05				20°C



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data 2020-08-31

Peržiūrėta 2022-10-26

Versijos numeris

2.1

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propanas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Temperatūra [°C]
Log Pow	OECD 117	3,242				25°C

Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

benzilo alkoholis

Parametrai	Vertė	Aplinka	Temperatūra
Koc	15,7		20°C

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propanas

Parametrai	Vertė	Aplinka	Temperatūra
Koc	445		20°C

Nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neprieinama

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Pavojus užteršti aplinką, laikytės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotą produktą ir užterštą pakuotę laikykite uždarytose atliekų surinkimo talpyklose ir perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite produkto į kanalizaciją. Negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščią pakuotę galima naudoti energijos tikslais atliekų deginimo įmonėje arba surinkti į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Puikiai išvalytą pakuotę galima perdirbti. Atliekų klasifikacija gali keistis priklausomai nuo to, kur jos susidaro.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

Atliekų tipo kodas

16 03 05 organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų *

Pakuotės atliekų tipo kodas

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos *

(*) - pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl pavojingų atliekų

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtyje yra: 2,2-bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propano)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai

14.4. Pakuotės grupė

III - mažai pavojingos medžiagos

14.5. Pavojus aplinkai

Tak.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skyriuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

JT numeris

Klasifikacinis kodas

Pavojaus ženklai

90

3082

M6

9+pavojingas aplinkai



Kelių transportas ADR

Speciali nuostata

274, 335, 375, 601

Riboti kiekiai

5 L

Išgauti kiekiai

E1

Tara

Pakavimo instrukcijos

P001, IBC03, LP01, R001

Specialios nuostatos pakuotei

PP1

Mišraus pakavimo nuostatos

MP19

Kilnojamos cisternos ir biralinių krovinių konteineriai

Rekomendacijos

T4

Speciali nuostata

TP1, TP29

ADR cisternos

Cisternos kodas

LGBV

Transporto priemonė vežant cisternomis

AT

Transporto kategorija

3

Apribojimo judėti tuneliu kodas

(-)

Speciali nuostata

pakuotės

V12

pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas

CV13

Geležinkelio transportas - RID

Speciali nuostata

274, 335, 375, 601

Išgauti kiekiai

E1

Tara

Pakavimo instrukcijos

P001, IBC03, LP01, R001

Specialios nuostatos pakuotei

PP1

Mišraus pakavimo nuostatos

MP19

Kilnojamos cisternos ir biralinių krovinių konteineriai

Rekomendacijos

T4

Speciali nuostata

TP1, TP29

RID cisternos

Cisternos kodas

LGBV

Transporto kategorija

0

Speciali nuostata

pakuotės

W 12

pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas

CW 13

Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai ribotam kiekiui

Y964

Pakuotės nurodymai keleiviui

964

Krovinių pakuotės nurodymai

964

Jūų transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-F



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Didžiausias LOJ kiekis produkte mažesnis nei 499 g/l, sumaišius A ir B komponentus. Leidžiamas LOJ kiekis 500 g/l. A/10J/FR kategorija.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H302+H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir paveiktas kūno dalis.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P391	Surinkti ištekęjusią medžiagą.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal gamintojo ar šalinti atliekas įgalioto asmens nurodymus.

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC ₅₀	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
IC ₅₀	Slopinančioji koncentracija
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS EPO-S komponent A

Pildymo data	2020-08-31	Versijos numeris	2.1
Peržiūrėta	2022-10-26		

LC ₅₀	Vidutinė mirtina koncentracija
LD ₅₀	Vidutinė mirtina dozė
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Atlikti pakeitimai (kuri informacija buvo papildyta, išimta arba pakeista)

Šis saugos duomenų lapas pakeičia 2021 m. gegužės 28 d. 2.0 versiją.

Skilties atnaujinimas: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.