

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Bitumo apnašų valiklis „Dissolve“

Unikalus formulės identifikatorius (UFI):

EH00-G0QM-T008-F6E2

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

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:

Valiklis, skirtas bitumo ir kelio apnašų pašalinimui nuo automobilio paviršių.

SU 22 Profesionaliesiems naudotojams.

PC35 Plovimo ir valymo priemonės.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, Vilnius, LT- 08303, Lietuva

El. paštas: info@cleanelite.lt

Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt

Tel.: +370 52 653 463

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@cleanelite.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras visą parą, tel. +370 5 236 20 52, +370 687 533 78

Bendrojo pagalbos centro tel. 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Visas H teiginių tekstas pateiktas 16-ame skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma (-os):

GHS02: liepsna

GHS05:
korozija

GHS08:
pavojai
sveikatai

GHS09:
aplinka



Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys: angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

izoalkanai, cikliniai; alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos.

Pavojingumo frazės: **H225** Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės – bendrosios: -
Atsargumo frazės – prevencinės: **P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Atsargumo frazės – atoveikis: **P301 + P310 + P331** PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.
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.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Atsargumo frazės – sandėliavimas:
Atsargumo frazės – šalinimas: **P501** Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.
Papildoma informacija apie pavojų: **EUH066** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Papildoma ženklavimo informacija: Informacija apie sudedamąsias dalis:
5 – 15 % anijoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos.

Specialieji reikalavimai pakuotei:
Pakuotė privalo turėti vaikų sunkiai atidaromą dangtelį: taikoma.
Liestinė pavojaus žymė: taikoma.

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra medžiagų viršijančių 0,1 %, kurios yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos pagal XIII priede nustatytus kriterijus.

Mišinyje nėra medžiagų viršijančių 0,1 %, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą sąrašą dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos Netaikoma.

3.2. Mišiniai Tirpalas, kurio sudėtyje toliau nurodytų pavojingų ir nepavojingų medžiagų mišinys.

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos numeris	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Konkrečios koncentracijos ribos, m faktoriai, ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)
-	920-750-0		01-2119473851-33-0000	81,8-86,4	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai,	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	-

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09

Peržiūra atlikta: 2023-03-29

Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

					izoalkanai, cikliniai	STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16-0000	5,5-8,5	Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
110-54-3	-	-	-	0,5-5,5	n-heksanas	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361f	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %
110-82-7	-	-	-	< 5	Cikloheksanas	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
108-88-3	-	-	-	< 0,1	Toluenas	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d	-
71-43-2	-	-	-	< 0,01	Benzenas	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372	-

Pastaba: visas kiekvieno atitinkamo teiginio apie pavojų tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendroji pagalba	Nukentėjusį išnešti iš pavojingos aplinkos. Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėti produkto talpyklą ar jo etiketę, ar produkto saugos duomenų lapą. Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
Įkvėpus	Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.
Per sąlytį su oda	Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Per sąlytį su akimis	Nedelsiant akį(-is) gerai plauti tekančiu vandeniu ne trumpiau 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Burną praskalauti vandeniu. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Įkvėpus: didelės garų koncentracijos gali sukelti trumpalaikį kvėpavimo takų dirginimą, mieguistumą arba galvos svaigimą.

Patekus ant odos: skausmas, dirginimas, paraudimas, gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Patekus į akis: skausmas, ašarojimas, paraudimas.

Prarijus: skrandžio skausmai, pykinimas / vėmimas.

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

Simptominis gydymas. Specialaus gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1. Gesinimo priemonės** Tinkamos gesinimo priemonės: milteliai, angliarūgštė, vandens pusrslai, putas, smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens čiurkšlė / srovė.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO).
- 5.3. Patarimai gaisrininkams** Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Naudoti vandens pusrslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui. Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Vengti garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Pagalbos teikėjams: jei darbui avarijos vietoje reikalinga speciali apranga, atkreipti dėmesį į 8-ame skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas asmens apsauginių drabužių medžiagas.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės** Vengti išsipylosios medžiagos pasklidimo, nutekėjimo bei patekimo į dirvožemį, vandens telkinius, drenažo ir nuotekų sistemas. Produktui užteršus aplinką (nuotakyną, vandens telkinius, dirvožemį ar orą), pranešti atsakingoms tarnyboms.
- 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius ir įrangą. Atliekas perduoti licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei.
- 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais
pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos: neįkvėpti aerozolio, garų, dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėptomoms išvengti. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo: imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškvėptomoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Bendros darbo higienos priemonės: bendroji pramonės higienos praktika. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti laikantis vietinių teisės aktų reikalavimų. Laikyti gamintojo pakuotėje, saugoti nuo tiesioginės saulės šviesos. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10-ą skirsnį), maisto ir gėrimų. Iki naudojimo pakuotes laikyti sandariai uždarytas ir hermetiškas. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Nelaikyti nepaženklintoje taroje.

Informacija apie stabilumą sandėliavimo metu: stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas(-ai)

Paruošta naudojimui, žr. 1.2. skirsnį.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/ asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normą HN 23:2011:

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Kontrolės parametrai
110-54-3	n-heksanas	IPRD = 72 mg/m ³ , 20 ppm (R – reprodukcijai toksiškas poveikis)
110-82-7	Cikloheksanas	IPRD = 700 mg/m ³ , 200 ppm
108-88-3	Toluenas	IPRD = 192 mg/m ³ , 50 ppm; TPRD = 384 mg/m ³ , 100 ppm; (R – reprodukcijai toksiškas poveikis; O – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
71-43-2	Benzenas	IPRD = 3,25 mg/m ³ , 1 ppm; TPRD = 19 mg/m ³ , 6 ppm; (K – kancerogeninis poveikis; M – mutageninis poveikis; O – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)

Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

Biologinio poveikio indeksas:

Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė	
Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	Darbuotojai	Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis	2035 mg/m ³	
		Per odą		773 mg/kg kūno svoris/diena	
	Vartotojai	Įkvėpus		608 mg/m ³	
		Per odą		699 mg/kg kūno svoris/diena	
		Prarijus		699 mg/kg kūno svoris/diena	
	Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	Darbuotojai		Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis
Per odą			ilgalaikis, sisteminis	2750 mg/kg kūno svoris/diena	
			trumpalaikis, sisteminis	132 µg/cm ²	
Vartotojai		Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis	52 mg/m ³	
		Per odą		ilgalaikis, sisteminis	1650 mg/kg kūno svoris/diena
				trumpalaikis, sisteminis	79 µg/cm ²
		Prarijus		ilgalaikis, sisteminis	15 mg/kg kūno svoris/diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC):

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	gėlas vanduo	240 µg/l
	jūros vanduo	24 µg/l
	nuotekų valymo įrenginiai (angl. STP)	10 g/l
	nuosėdos (gėlas vanduo)	916,8 µg/kg sausų nuosėdų svoris
	nuosėdos (jūros vanduo)	91,7 µg/kg sausų nuosėdų svoris
	dirvožemis	7,5 mg/kg sauso dirvožemio svoris

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Jeigu naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudotis proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.
Individualios apsaugos priemonės	Asmeninės apsaugos priemonių naudojimas turi atitikti gerąją darbo higienos patirtį ir turi būti naudojama kartu su kitomis kontrolės priemonėmis, įskaitant techninio valdymo priemones, ventiliaciją ir izoliaciją.
Akių ir (arba) veido apsauga	Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai (LST EN 166:2002). Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus darbo situacijomis.
Odos apsauga	LST EN 16523-1:2015 Iširtos dėl atsparumo chemikalų sunkimuisi. Nedidelio atsparumo cheminėms medžiagoms arba nelaidžios vandeniui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

pirštinės. (EN 16523-1:2015 pakeičia EN 374-3:2003);

LST EN 374-2:2003 Ištirtos dėl atsparumo skysčių sunkimuisi ir dėl apsaugos nuo mikroorganizmų;

LST EN 388:2003 Ištirtos dėl atsparumo mechaniniams rizikos veiksniams (trinčiai, pjovimui ašmenimis, plyšimui, pradūrimui);

LST EN ISO 374-1:2016 / Tipas A Apsauginės pirštinės, kurių kiekviena užtikrina bent 30 minučių apsaugą nuo ne mažiau kaip 6 tirtų cheminių medžiagų sunkimosi;

LST EN ISO 374-1:2016 / Tipas B Apsauginės pirštinės, kurių kiekviena užtikrina bent 30 minučių apsaugą nuo ne mažiau kaip 3 tirtų cheminių medžiagų sunkimosi;

LST EN ISO 374-1:2016 / Tipas C Apsauginės pirštinės, kurių kiekviena užtikrina bent 10 minučių apsaugą nuo ne mažiau kaip 1 tirtos cheminės medžiagos sunkimosi.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Užteršus produktu, pirštines nedelsiant pasikeisti. Užterštas pirštines išmesti atsižvelgiant į galiojančius vietinius ir nacionalinius reikalavimus. Tinkamumas specifiniam darbui turi būti aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės: nepralaidūs apsauginiai drabužiai. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju turi būti naudojamos kuapuskaukės su A tipo filtru (LST EN 149:2002+A1:2009), apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną:	Skystis.
Spalva:	Gelsva.
Kvapąs:	Būdingas.
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Nenustatyta.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Nenustatyta.
Degumas:	Degus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	43-45 °C.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	~ 400 °C.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH:	4,2 [100 %].
Kinematinė klampa:	1,0 mPa·s.
Tirpumas:	Tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Netaikoma.
Garų slėgis:	13 hPa [50 °C].
Santykinis tankis:	0,91 g/cm ³ .
Santykinis garų tankis:	Nenustatyta.
Dalelių savybės:	Netaikoma.

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS.	Stabilumas ir reaktyvumas
---------------------	----------------------------------

10.1. Reaktyvumas	Nėra jokių specifinių šio produkto ar jo sudedamųjų dalių reaktyvumo tyrimų duomenų.
10.2. Cheminis stabilumas	Normaliomis aplinkos sąlygomis mišinys stabilus.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4. Vengtinios sąlygos	Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kibirkštys.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO ₂), toksiškos dujos ir garai.

11 SKIRSNIS.	Toksikologinė informacija
---------------------	----------------------------------

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

Ūmus toksiškumas Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais
pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Ūmus sudedamųjų medžiagų toksiškumas:

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Bitumo apnašų valiklis „Dissolve“	ATE prarijus: ≥ 5276 mg/kg
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	LD50 prarijus (žiurkės): > 2500 mg/kg LD50 prarijus (žiurkės): 4100 mg/kg LD50 per odą (žiurkės): > 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	Dirgina odą (triušiai).

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	Smarkiai pažeidžia akis (triušiai).

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami. Sudėtyje yra benzeno, $< 0,01$ %.

Kancerogeniškumas Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami. Sudėtyje yra benzeno, $< 0,01$ %.

Toksiškumas reprodukcijai Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami. Sudėtyje yra n-heksano, 0,5-5,5 %, tolueno, $< 0,1$ %.

STOT (vienkartinis poveikis) Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Taip pat sudėtyje yra n-heksano, 0,5-5,5 %.

STOT (kartotinis poveikis) Pagal turimus duomenis, klasifikacijos kriterijai netenkinami. Sudėtyje yra n-heksano, 1,0-6,0 %, tolueno, $< 0,1$ %, benzeno, $< 0,01$ %.

Aspiracijos pavojus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Potencialus ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Patekus ant odos: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Patekus į akis: Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus: Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais:
trumpalaikis kvėpavimo takų dirginimas;
mieguistumas / galvos svaigimas.

Patekus ant odos: Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais:
skausmas,
dirginimas,
paraudimas,
odos džiūvimas / skilinėjimas.

Patekus į akis: Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais:
skausmas,
ašarojimas,
paraudimas.

Prarijus: Nepageidaujamas poveikis gali pasireikšti šiais simptomais:
skrandžio skausmai,
pykinimas / vėmimas.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos

Trumpalaikis sąlytis:

Galimas ūmus poveikis: Nėra duomenų.

Galimas lėtinis poveikis: Nėra duomenų.

Ilgalaikis sąlytis:

Galimas ūmus poveikis: Nėra duomenų.

Galimas lėtinis poveikis: Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Nėra duomenų.

Kita informacija: Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS.	Ekologinė informacija
---------------------	------------------------------

12.1. Toksiškumas Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Angliavandeniliai, C7-C9, n-	LL50, žuvys: 3 - 10 mg/l/4 dienos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

alkanai, izoalkanai, cikliniai	LL50, žuvis: 10 - 30 mg/l/72 val. LL50 žuvis: 10 - 30 mg/l/48 val. LL50, žuvis: 30 - 100 mg/l/24 val. LL0, žuvis, 3 mg/l/4 val.
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	LC50 žuvis (<i>Brachydanio rerio</i>): 7,1 mg/l/96 val.; NOEC žuvis (<i>Pimephales promelas</i>): 1 mg/l/45 dienos;

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	Lengvai skaidosi (>74% per 28 dienas, CO2 testas).
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	Lengvai skaidosi (>68 % per 28 dienas, EU EEC C.4-D).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto / sudedamosios dalies pavadinimas	Rezultatas
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti (1-2,5 EO), sulfatai, natrio druskos	log Pow: -1,38 (vanduo, žemas potencialas).

12.4. Judumas dirvožemyje

Lakioji skysčio dalis – išgaruoja. Nežymi dalis gali prasiskverbti į dirvožemį ir užteršti gruntinius vandenius.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas ir jo sudedamosios medžiagos netenkina PBT arba vPvB vertinimo kriterijų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo reikalavimus.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produktas:

Atliekų tvarkymo metodai:

Esant galimybei turi būti vengiama atliekų susidarymo arba kiek įmanoma mažinamas jų kiekis. Produkto, jo tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų atliekos visada turi būti šalinamos pagal aplinkos apsaugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus, laikantis atsakingų vietos valdžios institucijų nurodymų. Nesunaudoto produkto likučius ir neperdirbamas produktų atliekas šalinti tik per licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Neapdorotos atliekos neturi būti šalinamos į nuotekų sistemą, nebent tai visiškai neprieštarautų atitinkamos jurisdikcijos atsakingų valdžios institucijų reikalavimams.

Pavojingos atliekos:

Tiekėjo duomenimis šis produktas priskiriamas prie pavojingų atliekų pagal ES direktyvos 2008/98/EB reikalavimus.

Užterštos pakuotės šalinimas

Ištuštinti likusį kiekį. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Nesunaudotas produktas ir neperdirbamas jo atliekos turi būti perduotos licencijuotoms

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

atliekų tvarkymo įmonėms.

Pakuotė:

Atliekų tvarkymo metodai: Kai tik įmanoma, turi būti stengiamasi išvengti arba sumažinti atliekų susidarymą. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbamos. Deginimas ir šalinimas sąvartyne turėtų būti svarstomi tik kai perdirbimas neįmanomas.


Specialios nuorodos: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščias pakuotes, kurios nebuvo išvalytos ar išplautos, tvarkyti laikantis atsargumo priemonių. Tuščiose pakuotėse ir dėkluose gali būti produkto likučių. Vengti išsiliejusių medžiagų pasklidimo ir nutekėjimo bei patekimo į dirvožemį, vandens telkinius, drenažo ir nuotekų sistemas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris UN 1993

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas LIEPSNUSIS SKYSTIS, K. N. (TURI ANGLIAVANDENILIŲ, C7-C9, N-ALKANŲ, IZOALKANŲ, CIKLINIŲ)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) 3

14.4. Pakuotės grupė	ADN	ADR	RID
Pakuotės grupė			III
Klasifikacinis kodas			F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris			33
Etiketė		3	
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	-	D/E	-

14.5. Pavojus aplinkai Taip.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Degūs skystis ir garai. Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

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

- 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 panaikinantis 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.
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Konvencija dėl cheminio ginklo (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai Netaikoma.

REACH 59 straipsnis - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH XIV Priedas - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų Netaikoma.

Reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo Netaikoma.

REACH XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė: 3

Seveso III direktyva: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės P5c DEGIEJI SKYSCIAI: Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis taikant žemesnės pakopos reikalavimus: 5000 t; kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis taikant aukštesnės pakopos reikalavimus: 50000 t.

Lietuvos Respublika

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo.
- 2001 m. liepos 24 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. 97/406 dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

- 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo.
- 2017 m. liepos 12 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-606 dėl duomenų teikimo į informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (IS „AIVIKS“) tvarkos aprašo patvirtinimo.
- 2020 m. birželio 23 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-372 dėl cheminių medžiagų ir mišinių apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS.	Kita informacija
--------------	------------------

Saugos duomenų lapo parengimo data: 2015-02-09

Saugos duomenų lapo peržiūros data: 2023-03-29

Saugos duomenų lapo versija: 3

Pakeitimų paaiškinimai: pirmas pakeitimas, pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Santrumpų ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija.
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojingumo kategorija.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 2 pavojingumo kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė.
Muta. 1B	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija.
Carc. 1A	Kancerogeniškumas, 1A pavojaus kategorija.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija.
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 1,	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Pildymo data: 2015-02-09
Peržiūra atlikta: 2023-03-29
Versija: 3

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H361f	Įtariama, kad kenkia vaisingumui.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 straipsnyje, buvo naudoti klasifikavimo tikslu:

Flam. Liq. 2, H225	Duomenų įrodomoji galia.
Asp. Tox. 1, H304	Skaičiavimo metodas.
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas.
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas.
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas.
EUH066	Duomenų įrodomoji galia.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo, reikalavimus su pakeitimais
pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

Bitumo apnašų valiklis DISSOLVE

Pildymo data: 2015-02-09

Peržiūra atlikta: 2023-03-29

Versija: 3

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Čia pateikti duomenys yra pagrįsti šiandien turimomis žiniomis ir patirtimi. Šio saugos duomenų lapo ir jo priedų [jeigu jie reikalingi pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH)] paskirtis yra aprašyti produktą jo saugos reikalavimų požiūriu. Nurodyti faktai nesuteikia jokių garantijų dėl sudėties, savybių arba pajėgumo.

Saugos duomenų lapo pabaiga