

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
APSAUGOS PRIEMONĖ PROTECTOR F1 EXPRESS 265 ml

Pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH), Priedą Nr. II ir Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)

1. Medžiagos arba mišinio ir įmonės identifikavimas	
1.1 Produkto identifikatorius	
Produkto pavadinimas:	Apsaugos priemonė Protector F1 Express 265 ml
Produkto kodas:	58773
Produkto tipas:	Skystis
1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
Skirta tik profesionaliems naudotojams.	
Preparato paskirtis:	Šildymo sistemų priežiūros priemonė.
1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:	Fernox 2 Genesis Business Park Albert Drive Sheerwater Woking GU21 5RW
Informaciniai tel. Jungtinėje Karalystėje:	Tel: +44 (0) 330 100 7750 Fax: +44 (0) 330 100 7751 Europeanregulatory@macdermid.com
1.4 Pagalbos tel. nr. Lietuvoje:	Greitoji medicinos pagalba 03 Apsinuodijimų kontrolės biuras – neatidėliotina informacija apsinuodijus tel. +370 5 236 2052, +370 687 53378
2. Rizikos veiksniai	
2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
Produkto apibrėžimas:	Mišinys
<u>Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):</u> Aerosoliai 1, H222, H229	
Nežinomo toksiškumo ingredientai:	
Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai:	
<u>Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB (DPD):</u> Pagal Europos Parlamento ir Tarybos pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB ir jos pataisas šis preparatas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.	
Klasifikacija:	F+; R12
Fiziniai/cheminiai pavojai:	Ypač degi.
2.2 Ženklavimo elementai	
Pavojaus piktograma:	
Signalinis žodis:	Pavojus
Pavojingumo frazės: H222 H229	Labai degus aerosolis. Slėginis konteineris: kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės:					
Prevencija:		Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Tuščios taros nepradurti ir nedeginti.			
Pagalba:		Netaikoma.			
Sandėliavimas:		Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei 50°C temperatūroje.			
Atliekų tvarkymas:		Netaikoma.			
Pavojingi ingredientai:					
Papildomi etiketės elementai:		Sudėtyje yra 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Gali sukelti alerginę reakciją.			
2.3 Kiti pavojai					
Kiti neklasifikuojami pavojai:		Nėra informacijos.			
3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis					
Medžiaga/Preparatas:			Mišinys		
Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatorius	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Europa: benztriazolas	REACH#: 01-2119979079-20 EB: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 – <2,5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53 Pilnas aukščiau minimų R frazių tekstas 16 skyriuje.	Ūmus toksiškumas 4, H302 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 2, H411	[1]
Lietuva					
2,2',2-nitilotriethanol	REACH#: 01-2119486482-31 EB: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 – <50	Neklasifikuota.	Neklasifikuota.	[2]
sebacino rūgštis	REACH#:	≥10 –	Neklasifikuota.	Neklasifikuota.	[2]

molibdatas (MoO ₄ ²⁻), natrio, hidratas (1:2:2), (T-4)-	01-2119519212-52 EB: 203-845-5 CAS: 111-20-6 REACH#: 01-2119489495-21 EB: 231-551-7 CAS: 10102-40-6	<25 ≥5 – <10	Neklasifikuota.	Neklasifikuota.	[2]
benzotriazolas	REACH#: 01-2119979079-20 EB: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≥1 – <2,5	Xn; R22 Xi; R36 R52/53	Ūmus toksiškumas 4, H302 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 2, H411	[1]
1, 2– propandiolis	REACH: 01-2119456809-23 EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1 – <3	Neklasifikuota	Neklasifikuota	[2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ir aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenys apie tai nepateikiami.

Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ir aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

4. Pirmosios pagalbos priemonės


4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis:	Nedelsiant praplauti akis dideliu vandens kiekiu pakeliant viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinti, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimti. Plauti mažiausiai 10 minučių. Atsiradus sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus:	Išnešti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai arba kvėpavimas sustoja, apmokytas personalas turėtų atlikti dirbtinį kvėpavimą arba duoti nukentėjusiajam deguonies. Gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreiptis į gydytoją, jei sveikatos sutrikimai nepraeina arba yra

	sunkūs. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyti jį saugioje pozoje ir nedelsiant iškviesti gydytoją. Įsitikinti, kad nukentėjusysis gali laisvai kvėpuoti. Atlaisvinti veržiančias aprangos detales, pvz. atsegti apykaklę ar diržą, atlaisvinti kaklaraištį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Patekus ant odos:	Apipiltą vietą gausiai nuplauti vandeniu. Nusivilkti suterštus drabužius ir nusiauti. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją. Išskalbti drabužius prieš naudojant kitą kartą. Kruopščiai nuvalyti batus prieš apsiaunant kitą kartą.
Nurijus:	Išskalauti burną vandeniu. Išsiimti dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duoti jam po truputį gerti vandens. Jei žmogų pykina, nustoti girdyti, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelti vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Prasidėjus vėmimui, galvą reikia laikyti žemiau, kad vemalai nepatektų į plaučius. Kreiptis į gydytoją, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Sąmonės netekusiam asmeniui draudžiama ką nors dėti į burną. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyti jį saugioje pozoje ir nedelsiant iškviesti gydytoją. Įsitikinti, kad nukentėjusysis gali laisvai kvėpuoti. Atlaisvinti veržiančias aprangos detales, pvz. atsegti apykaklę ar diržą, atlaisvinti kaklaraištį.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga:	Nesiimti jokių veiksmų, jei kyla grėsmė personalo saugumui ar neturint tinkamo pasiruošimo. Gali būti pavojinga atlikti dirbtinį kvėpavimą burna.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
<u>Galimas ūmus poveikis sveikatai</u>	
Patekus į akis:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
Įkvėpus:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
Patekus ant odos:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
Nurijus:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
<u>Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai</u>	
Patekus į akis:	Specialių duomenų nėra.
Įkvėpus:	Secialių duomenų nėra.
Patekus ant odos:	Specialių duomenų nėra.
Nurijus:	Specialių duomenų nėra.
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Pastabos gydytojui:	Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Ypatingos procedūros:	Specifinio gydymo nėra.
5. Priešgaisrinės priemonės	
5.1 Gesinimo priemonės	
Tinkamos gaisro gesinimo	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkančia supančiais ugniais gesinti.

priemonės:	
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:	Nėra.
5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	
Medžiagos ar mišinio keliami pavojai:	Ypač liepsnus aerosolis. Kaitinant kyla slėgis ir atsiranda sprogo pavojus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Žemiau esančiose ar uždaroose patalpose gali susikaupti dujos; dujos gali nukeliauti iki uždegimo šaltinio ir grįžti atgal sukeldamos gaisrą arba sprogo pavojų. Ugnis gali dideliu greičiu išstumti degantį aerosolinį balionėlį Medžiagai patekus į nuotekų vamzdį, atsiranda gaisro ar sprogo pavojus.
Pavojingi degimo produktai:	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: Anglies dioksidas Smalkės Azoto oksidai Metalų oksidai
5.3 Patarimai ugniagesiams	
Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams:	Kilus gaisrui, skubiai evakuoti žmones iš incidento vietos. Nesiimti jokių veiksmų, jei kyla grėsmė personalo saugumui ar neturint tinkamo pasiruošimo. Jei nepavojinga, patraukti talpas su medžiaga nuo ugnies. Ataušinti talpas pavojaus zonoje purškiant ant jų vandenį.
Speciali ugniagesių įranga:	Ugniagesiai privalo naudoti atitinkamą apsaugos įrangą ir autonominius kvėpavimo aparatus su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (tame tarpe šalmai, apsauginiai batai ir pirštinės) užtikrina bazinį apsaugos lygį įvykus cheminių medžiagų avarijai.
6. Avarijų likvidavimo priemonės	
6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Nedalyvaujantiems avarijos likvidavime:	Nesiimti jokių veiksmų, jei kyla grėsmė personalo saugumui ar neturint tinkamo pasiruošimo. Evakuoti žmones iš šalia esančių plotų. Neleisti įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių neturinčiam personalui. Saugotis įtrūkusių aerosolių, nes iš jų labai greitai išteka suspausta medžiaga ir propelentas. Jei įtrūko daug aerosolių, žr. instrukciją 6.3 skyriuje (didelis išsiliejimas). Neliesti pasklidusios medžiagos ir po ją nevaikščioti. Išjungti visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, liepsnos, jame draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Jei ventiliacija nepakankama, užsidėti tinkamą respiratorių. Naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones.
Dalyvaujantiems avarijos likvidavime:	Jeigu tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelgti į visą 8 skyriuje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat perskaityti 6.1. skyriaus dalį „Nedalyvaujantiems avarijos likvidavime“.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:	Neleisti medžiagai pasklisti į aplinką, patekti į gruntą, paviršinius vandenius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Informuoti atitinkamas institucijas, jei aplinka buvo

	užteršta šiuo produktu (t.y. jo pateko į kanalizaciją, vandentiekį, dirvožemį arba orą).
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
Valymo procedūra išsiliejus nedideliame kiekiui:	Jei nerizikinga, sustabdyti nutekėjimą. Iš avarijos vietos pašalinti tarą. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Jei preparatas tirpus vandenyje, jį praskiesti vandeniu ir išvalyti. Kitu atveju sugerti preparatą panaudojant sausą inertišką medžiagą. Atliekas perduoti licencijuotam atliekų tvarkytojui.
Valymo procedūra išsiliejus dideliame kiekiui:	Jei nerizikinga, sustabdyti nutekėjimą. Iš avarijos vietos pašalinti tarą. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išsiliejusios medžiagos prireiki pavėjui. Neleisti medžiagai patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplauti išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elgtis kaip toliau nurodyta. Sustabdyti ir surinkti išsiliejusią medžiagą šiomis nedegiomis ir absorbuojančiomis priemonėmis, pvz. smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme, viską supilti į uždara konteinerį ir perduoti sunaikinti licencijuotam atliekų tvarkytojui. Užterštos absorbuojančios priemonės gali būti tokios pat pavojingos, kaip ir pati pasklidusi medžiaga.
Nuoroda į kitus skyrius:	Avarinės pagalbos kontaktinis telefonas nurodytas 1 skyriuje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skyriuje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skyriuje.
7. Naudojimas ir sandėliavimas	
Šiame skyriuje pateikti bendro pobūdžio patarimai ir nurodymai. Kuriant poveikio scenarijų, remtis 1 skyriuje pateikta informacija apie preparato paskirtį.	
7.1 Atsargumo priemonės tvarkant:	
Atsargumo priemonės:	Naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Slėginė talpykla: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir nelaikyti aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Tuščios taros nepradurti ir nedeginti. Nepraryti. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Stengtis neįkvėpti garų ar rūko. Naudoti tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei ventiliacija nepakankama, užsidėti tinkamą respiratorių. Laikyti originalioje taroje arba kitame inde, pagamintame iš medžiagų, suderinamų su šiuo preparatu; indas turi būti sanadariai uždarytas. Laikyti ir naudoti toliau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudoti nuo sprogo apsaugotus elektros įrenginius (ventiliacijos, apšvietimo, medžiagų tvarkymo). Dirbti su nuo kibirkščiuojančių apsaugotais įrankiais. Tuščia tara gali būti pavojinga dėl joje esančių šio produkto likučių. Taros nenaudoti pakartotinai.
Bendra darbo higiena:	Vietose, kur šis preparatas naudojamas, saugomas ir tvarkomas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgant, geriant ar rūkant, darbuotojai privalo nusiplauti rankas. Prieš įeinant į valgymui skirtą zoną, būtina nusivilkti užterštus drabužius ir nusimti apsaugos priemones. Daugiau informacijos apie






	higienos priemonės pateikta 8 skyriuje.
7.2 Saugus sandėliavimas:	Sandėliuoti laikantis vietos taisyklių. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių), maisto ir gėrimų. Eliminuoti visus uždegimo šaltinius. Iki naudojimo preparatas laikomas sandariai uždarytoje ir užplombuotoje taroje. Jei sunaudotas ne visas preparatas, tarą su jo likučiais sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliaje padėtyje, kad neišsipiltų. Nelaikyti preparato nepažymėtoje taroje. Siekiant išvengti aplinkos taršos, laikyti produktą tik tam pritaikytoje taroje.
7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai	
Rekomendacijos:	Nėra.
Sprendimai pramonės sektoriui:	Nėra.
8. Poveikio kontrolė/asmeninė apsauga	
Šiame skyriuje pateikti bendro pobūdžio patarimai ir nurodymai. Kuriant poveikio scenarijų, remtis 1 skyriuje pateikta informacija apie preparato paskirtį.	
8.1 Kontrolės parametrai	
Profesinio poveikio ribiniai dydžiai	
Ingrediento pavadinimas:	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai:
Europa	Poveikio ribinis dydis nežinomas.
Lietuva	Lietuvos higienos norma HN23:2011. Jautrina odą.
 2,2',2-nitilotriethanol	TPRD: 10 mg/m ³ 15 min. IPRD: 5 mg/m ³ 8 val.
sebacino rūgštis	Lietuvos higienos norma HN23:2011. IPRD: 4 mg/m ³ 8 val.
molibdatas (MoO4 ²⁻), natrio, hidratas (1:2:2), (T-4)-benzotriazolas	Lietuvos higienos norma HN23:2011 IPRD: 5 mg/m ³ 8 val.
1, 2– propandiolis (propilenglikolis)	Lietuvos higienos norma HN23:2011. IPRD: 7 mg/m ³ 8 val.
Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros:	Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos priemonių reikalingumą. Vadovautis šiais Europos standartais: EN 689:1995 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija.), EN 14042:2003 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos), EN 482:2012 (Ekspozicija darbo vietoje. Bendrieji reikalavimai, keliami cheminių agentų matavimo procedūrų

	charakteristikoms).
Išvestiniai poveikio lygiai (DELL):	Nenustatyta.
Numatomos poveikio koncentracijos (PEC):	Nenustatyta.
8.2 Poveikio darbo vietoje kontrolė:	
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Reikalingos tokios techninės kontrolės priemonės, kurios leidžia palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos.
Asmeninės apsaugos priemonės	
Higienos priemonės:	Dirbant su cheminiais produktais, prieš valgant, rūkant, naudojantis tualetu ir darbo pabaigoje gerai nusiplauti rankas, dilbius ir veidą. Galimai užterštus drabužius nusivilkti tam tikru būdu. Išplauti užterštus drabužius prieš kitą naudojimą. Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų įrengta akių praplovimo stotelė ir saugos dušai.
Akių ir/arba veido apsauga:	Privaloma dirbti su patvirtinto standarto apsauginiais akiniais, jei rizikos vertinimo metu nustatyta, kad yra sąlygos apsitaškyti purslais, patekti dulkių. Rekomenduojama dėvėti akinius, apsaugančius nuo cheminių medžiagų purslų pavojaus, jei rizikos vertinimo metu nepaskirtos aukštesnio lygio apsaugos priemonės. Rekomenduojama apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.
Odos apsauga	
Rankų apsauga:	Dirbant mėvėti atsparias cheminėms medžiagoms, nepralaidžias pirštines, jei rizikos vertinimo metu nustatyta, kad tai būtina. Reguliariai tikrinti, ar darbui naudojamos pirštinės užtikrina reikiamą apsaugą. Atkreipti dėmesį, kad skirtingi pirštinių gamintojai naudoja medžiagas, kurių prasiskverbimo laikas gali skirtis. Kai pirštinės pagamintos iš kelių medžiagų mišinio, gali būti sunku nustatyti prasiskverbimo laiką. Vienkartinės pirštinės < 1 val. (prasiskverbimo laikas).
Kūno apsauga:	Prieš pradėdant dirbti su šiuo preparatu, saugos specialistas turi įvertinti numatomų atlikti užduočių pobūdį ir nustatyti, ar reikalingos tam tikros kūno apsaugos priemonės. Esant užsidegimo pavojui dėl statinio elektros krūvio, dėvėti antistatinius darbo rūbus. Esant didžiausiam pavojui, dėvėti/apsiauti antistatinių rūbų komplektą: prijuostę, batus ir pirštines. Daugiau informacijos Europos standarte LST EN 1149-5:2008, kuris apibrėžia medžiagų ir projektavimo reikalavimus sklaidomojo elektrostatinio krūvio apsauginei aprangai. Rekomenduojama, bet nepriskirta.
Kita odos apsauga:	Įvertinęs darbo su šiuo preparatu pobūdį, saugos specialistas gali rekomenduoti avėti specialius batus ir naudoti kitas odos apsaugos priemones.
Kvėpavimo takų apsauga:	Jei rizikos vertinimo metu nustatyta būtinybė, dėvėti gerai priglundantį oro tiekimo respiratorių arba orą filtruojantį respiratorių. Respiratorius parenkamas įvertinus žinomą ar numatomą poveikio lygį, produkto kenksmingumą ir pasirinkto

	respiratoriaus saugaus veikimo sąlygas. Rekomenduojama, bet nepriskirta.				
Poveikio aplinkai kontrolė:	Tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos siekiant užtikrinti, kad jos atitiktų teisės aktų reikalavimus. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.				
9. Fizikinės ir cheminės savybės					
9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes					
Fizikinė būseną:	Skystis				
Spalva:	Rudas (šviesiai)				
Kvapą:	Silpnas aromatinis				
pH:	8.1 (konc. (% v/v) : 100 %)				
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų.				
Užvirimo temperatūra:	Nėra duomenų.				
Pliūpsnio temperatūra:	Nėra duomenų.				
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sproguomo ribinės vertės:	Nėra duomenų.				
Santykinis tankis:	1.18				
Tirpumas:	Lengvai tirpsta šaltame ir karštame vandenyje.				
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų.				
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.				
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis:	6 % (v/v)				
9.2 Kita informacija					
Papildomos informacijos nėra.					
10. Stabilumas ir reaktingumas					
10.1 Reaktingumas:	Bandymų duomenų apie šio produkto ar jo komponentų reaktingumą nėra.				
10.2 Cheminis stabilumas:	Produktas yra stabilus.				
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.				
10.4 Vengtinės sąlygos:	Vengti visų užsidegimo šaltinių (kibirkščių ir liepsnos).				
10.5 Vengtinės medžiagos:	Specialių duomenų nėra.				
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis, pavojingi skilimo produktai nesusidaro.				
11. Toksikologinė informacija					
11.1 Informacija apie toksinį poveikį					
Ūmus toksiškumas					
Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rūšis	Dozė	Poveikis	
Benzotriazolas	LD50 oralinis	Žiurkė	560 mg/kg	-	
Išvada: Nėra.					
Ūmaus toksiškumo įverčiai					
Kelias	ATE reikšmė				
▲Oralinis	23790,8 mg/kg				
Sudirginimas/ėsdinimas					
Produkto/ingr	Rezultatas	Rūšis	Rezultatas	Trukmė	Stebėjimas

ediento pavadinimas					
Benztriazolas	Akys - smarkus sudirginimas	Grauzikai - triušis	-	100 mg	-
Išvada: Nėra.					
<u>Jautrinanti medžiaga:</u>			Nėra.		
<u>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</u>			Nėra.		
<u>Kancerogeniškumas:</u>			Nėra.		
<u>Toksiškumas reprodukcijai:</u>			Nėra.		
<u>Teratogeniškumas:</u>			Nėra.		
<u>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):</u>			Nėra.		
<u>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):</u>			Nėra.		
<u>Plaučių pakenkimo prarijus pavojus:</u>			Nėra.		
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:			Nėra.		
<u>Galimas ūmus poveikis sveikatai</u>					
Įkvėpus:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Nurijus:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Patekus ant odos:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Patekus į akis:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
<u>Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai</u>					
Įkvėpus:			Jokių specialių duomenų nėra.		
Nurijus:			Jokių specialių duomenų nėra.		
Patekus ant odos:			Jokių specialių duomenų nėra.		
Patekus į akis:			Jokių specialių duomenų nėra.		
<u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u>					
<u>Trumpalaikis poveikis:</u>					
Galimi tiesioginiai padariniai:			Nėra.		
Galimi uždelsti padariniai:			Nėra.		
<u>Ilgalaikis poveikis:</u>					
Galimi tiesioginiai padariniai:			Nėra.		
Galimi uždelsti padariniai:			Nėra.		
<u>Galimas lėtinis poveikis sveikatai:</u>					
Išvada:			Nėra.		
Bendrybės:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Kancerogeniškumas:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Teratogeniškumas:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Poveikis vystymuisi:			Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio		

	pavojaus.		
Poveikis vaisingumui:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Kita informacija:	Nėra.		
12. Ekologinė informacija			
12.1 Toksiškumas			
Išvada/santrauka	Nėra.		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas			
Išvada/santrauka	Nėra.		
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.		
12.4 Judrumas dirvožemyje			
Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}):	Nėra.		
Judrumas:	Nėra.		
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai			
PBT:	Netaikoma.		
vPvB:	Netaikoma.		
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
13. Atliekų tvarkymas			
Šiame skyriuje pateikti bendro pobūdžio patarimai ir nurodymai. Kuriant poveikio scenarijų, remtis 1 skyriuje pateikta informacija apie preparato paskirtį.			
13.1 Atliekų tvarkymo metodai			
<u>Produktas ir jo šalinimo metodai:</u>	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekas šalinti vadovaujantis galiojančiais vietos aplinkos apsaugos ir atliekų tvarkymo teisės aktais. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus perduoti tvarkyti licencijuotai įmonei. Neapdorotų atliekų negalima šalinti į kanalizaciją, išskyrus atvejus, kai tai leidžia visos už tai atsakingos įstaigos.		
Pavojingos atliekos:	Šiuo metu tiekėjo turimomis žiniomis, šis produktas nėra laikomas pavojingomis atliekomis remiantis 1991 m. gruodžio 10 d. Tarybos Direktyva dėl pavojingų atliekų (91/689/EEB).		
<u>Europos atliekų katalogas (EWC):</u>	16 03 06 - organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05		
<u>Pakuotė ir jos šalinimo metodai:</u>	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Jei nėra galimybės perdirbti, pakuotės atliekos gali būti deginamos arba išmetamos į sąvartyną.		
Specialios atsargumo priemonės:	Šio produkto likučiai ir pakuotės atliekos turi būti saugiai pašalintos. Atsargiai tvarkyti neišskalautą tarą. Tuščioje taroje gali išlikti produkto likučių. Išsipylus medžiagai, neleiskite jai pasklisti aplinkoje, patekti į dirvožemį, paviršinius vandenis, kanalizaciją.		
14. Informacija apie gabenimą			
	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	1950	1950	1950
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Degieji aerzoliai (butanas propanas)	Degieji aerzoliai (butanas propanas)	Degieji aerzoliai (butanas propanas)

14.3 Pavojingumo klasė	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pakavimo grupė	-	-	 -
14.5 Pavojingas aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.
Papildoma informacija	<u>Tunelio kodas:</u> D	<u>Avarinių situacijų kodai (EmS)</u> F-D, S-U	<u>Keleivinis ir krovininis lėktuvas:</u> maksimalus kiekis 30 kg <u>Krovininis lėktuvas:</u> maksimalus kiekis 150 kg
14.6 Vartotojo atsargos priemonės:	Gabenimas vartotojo patalpose: tara turi būti sandariai uždaryta ir stovėti stačia. Įsitikinti, kad vairuotojas žino, kaip elgtis medžiagai išsiliejus ar įvykus kitai avarijai.		
14.7 Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC Code:	Duomenų nėra.		
15. Informacija apie reglamentavimą			
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos 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)			
REACH reglamento XIV priedas – Autorizuotinių medžiagų sąrašas Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos:	Neįrašytas nė vienas komponentas.		
REACH reglamento XVII priedas – Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai:	Netaikoma.		
Kiti ES teisės aktai Europos medžiagų inventorių (CLP inventorių):	Neapibrėžta.		
15.2 Cheminės saugos vertinimas:	Šiame produkte yra medžiagų, kurioms reikalingas Cheminės saugos vertinimas.		
16. Kita informacija			
Atspausdinimo data:	2016/12/10		
Išleidimo data/Peržiūrėjimo data:	2016/11/30		
Ankstesnio leidimo data:	2016/11/29		
Versija:	2.12		
Pastaba skaitytojui:	 pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.		
Sutrumpinimai ir akronimai:	ATE – apskaičiuotas ūmus toksiškumas. CLP – Reglamentas EB Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė. EUH teiginys – CLP specifiniai teiginiai apie pavojų. PNEC – Nuspėjama pavojaus nesukelianti koncentracija. RRN – REACH registracijos numeris.		
<u>Klasifikacijai nustatyti naudota procedūra pagal Reglamentą (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)</u>			
Klasifikacija Degieji aerozoliai 1, H222, H229	Pagrindimas Ekspertų išvados.		
<u>Europa</u>			

Pilnas H frazių tekstas:	H222 - Ypač degus aerosolis. H229 – Slėginis konteineris: kaitinant gali sprogti. H302 - Kenksminga prarijus. H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pilnas klasifikacijų tekstas (CLP/GHS):	Acute Tox. 4, H302 – Ūmus toksiškumas (oralinis), 4 kategorija. Degieji aerosoliai 1, H222, H229 – Aerosoliai, 1 kategorija. Aquatic Chronic 2, H411 – Sukelia ilgalaikius vandens organizmų pakitimus, 2 kategorija Eye Irrit. 2, H319 – Smarkus akių pažeidimas ir sudirginimas, 2 kategorija.
Pilnas R frazių tekstas:	R12 – Ypač degus. R22 – Kenksminga prarijus. R36 – Dirgina akis. R52/53 - Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Pilnas klasifikacijų tekstas (DSD/DPD):	F+ Ypač degi. Xn Kenksminga. Xi Dirginanti.
<p>Pastaba: Mūsų žiniomis šiame dokumente pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei tiekėjas, nei jo filialai neprisiima atsakomybės už čia pateikiamos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis apsisprendimas ir atsakomybė dėl bet kokios priemonės tinkamumo konkrečiu atveju priklauso vartotojui. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų ir turi būti vartojamos atsargiai. Nors tam tikri pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.</p>	

FERNOX SDS CLP EUROPE