

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
NUKALKINIMO PRIEMONĖ DS-3 LIMESCALE REMOVER 30 kg**

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:	Nukalkinimo priemonė DS-3 Limescale Remover 30 kg
Produkto kodas:	24066
Produkto tipas:	Kieta medžiaga
1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
Skirta tik profesionaliems naudotojams.	
1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:	Fernox 2 Genesis Business Park Albert Drive Sheerwater Woking GU21 5RW
Kontaktinis asmuo 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
Preparato paskirtis:	Priemonė skirta išlaikyti gerą vandens būklę.
2. Rizikos veiksniai	
2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
Produkto apibrėžimas:	Mišinys
<u>Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):</u> Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 3, H412	
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: Pavojai žmonių sveikatai: Pavojus aplinkai:	Xi; R36/38 R52/53 Dirgina akis ir odą. Pavojinga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Aukščiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje. Išsamesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 skyriuje.	
2.2 Ženklinimo elementai	

Pavojaus piktograma:					
Signalinis žodis:	Ispėjimas				
Pavojingumo frazės:	Smarkiai dirgina akis. Dirgina odą. Pavojinga vandens aplinkai, sukelia ilgalaikius pakitimus.				
Atsargumo frazės: Prevencija:	Dirbant mūvėti apsaugines pirštines: vienkartinės vinilo pirštinės, praskisverbimo laikas < 1 val. Užsidėti akių arba veido apsaugos priemonės: rekomenduojama akiniai su šoniniais skydeliais. Neleisti pasklisti į aplinką.				
Pagalba:	Patekus į akis, keletą minučių kruopščiai skalauti vandeniu. Išsiimti kontaktinius lęšius.				
Sandėliavimas:	Netaikoma.				
Atliekų tvarkymas:	Produkto ir pakuotės atliekas tvarkyti laikantis vietos, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių ir teisės aktų.				
Pavojingi ingredientai:	Sulfamo rūgštis.				
Papildomi etiketės elementai:	Netaikoma.				
2.3 Kiti pavojai					
Kiti neklasifikuoti pavojai:	Nežinoma.				
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: Sulfamo rūgštis	REACH#: 01-2119488633-28 EB: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Indeksas: 016-026-00-0	≥90	Xi; R36/38 R52/53	Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 3, H412	[1]
Fenolis, ethoxylated	EB: 500-013-6 CAS: 9004-78-8	≥3 - <5	Xi; R36/38 Pilnas aukščiau minimų Rizikos frazių tekstas 16 skyriuje.	Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319	[1]

Lietuva: Sulfamo rūgštis	REACH#: 01-2119488633-28 EB: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Indeksas: 016-026-00-0	>=90	Xi; R36/38 R52/53	Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 3, H412	[1]
Fenolis, ethoxylated	EB: 500-013-6 CAS: 9004-78-8	≥3 - <5	Xi; R36/38 R52/53	Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319	[1]

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. Toliau skalauti mažiausiai 10 minučių. Kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus:	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą, jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai arba kvėpavimas sustojo, 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 pozijoje ir nedelsiant iškviešti 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. Plauti ne trumpiau nei 10 minučių. Kreiptis į gydytoją. Išskalbti drabužius prieš naudojant kitą kartą. Kruopščiai nuvalyti batus prieš apsiaunant kitą kartą.
Nurijus:	Išskalauti burną vandeniu. Išsiimti dantų protezus. Išnešti nukentėjusįjį 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. Prasidėjus vėmimui, galvą reikia laikyti žemiau, kad vemalai nepatektų į plaučius. Nesukelti vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kreiptis į gydytoją.

	jei sveikatos sutrikimai neprašina ar yra sunkūs. Sąmonės netekusiam asmeniui draudžiama ką nors dėti į burną. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyti jį saugioje pozicijoje ir nedelsiant iškviesti gydytoją. Įsitikinti, kad nukentėjęs 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)	
Galimas ūmus poveikis sveikatai Patekus į akis: Įkvėpus: Patekus ant odos: Nurijus:	Smarkiai dirgina akis. Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus. Dirgina odą. Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.
Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai Patekus į akis: Įkvėpus: Patekus ant odos: Nurijus:	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Skausmas arba dirginimas ašarojimas paraudimas Nėra specialių duomenų. Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas Nėra specialių duomenų.
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 priemonės:	Gesinti gaisrą medžiaga, tinkančia supančiai ugniai gesinti.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:	Nėra.
5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	
Medžiagos ar mišinio keliami pavojai:	Pavojinga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Šia medžiaga užterštą vandenį, kuriuo buvo gesinamas gaisras, supilti į talpas ir neleisti, kad jis patektų į nuotekų vamzdynus ir pan.
Pavojingi degimo produktai:	Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: Anglies dioksidas Smalkės Azoto oksidai Sieros 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.
Speciali ugniagesių įranga:	Ugniagesiai privalo naudoti atitinkamą apsaugos įrangą ir

	autonominis kvėpavimo aparatas 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. Avarių 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. Neliesti pasklidusios medžiagos ir po ją nevaikščioti. Pasirūpinti tinkama ventiliacija. Kai ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamą respiratorių. Naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones.
Dalyvaujantiems avarijos likvidavime:	Jei 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:	Siekti, kad medžiaga nepasklistų į aplinką, nepatektų į gruntą, paviršinius vandenis, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Informuoti atitinkamas institucijas, jei aplinka buvo užteršta šiuo produktu (t.y. jo pateko į kanalizaciją, vandentiekį, dirvožemį arba orą). Vandenį teršianti medžiaga. Išsiliejus dideliame kiekiui, gali kelti pavojų aplinkai.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
Valymo procedūra išsiliejus nedideliame kiekiui:	Iš avarijos vietos pašalinti tarą. Neleisti kilti dulkėms. Naudoti siurbli su HEPA filtru, kuris sumažina dulkių sklaidą. Išsiliejusią medžiagą surinkti į atliekų konteinerį, jį pažymėti ir perduoti utilizavimui licencijuotam atliekų tvarkytojui.
Valymo procedūra išsiliejus dideliame kiekiui:	Iš avarijos vietos pašalinti tarą. Prie išsipylusios medžiagos prieiti pavėjui. Neleisti medžiagai patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, rūsius ar uždaras patalpas. Neleisti kilti dulkėms. Nušlapinti dulkių. Susiurbti dulkes siurbliu, turinčiu HEPA filtrą, sudėti į uždarą atliekų konteinerį, jį pažymėti ir perduoti utilizavimui licencijuotam atliekų tvarkytojui.
6.4 Nuoroda į kitus skyrius:	Avarinės pagalbos kontaktinis telefonas - 1 skyriuje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugos priemones - 8 skyriuje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą - 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). Nepraryti. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Laikyti originalioje taroje arba kitame inde, pagamintame iš medžiagų, suderinamų su šiuo preparatu; indas turi būti sanadariai uždarytas. Tuščia tara gali būti pavojinga, nes joje gali būti šio preparato likučių. Nenaudoti taros 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 priemones pateikta 8

	skyriuje.
7.2 Saugus sandėliavimas:	Sandėliuoti 5 - 30°C temperatūroje. Sandėliuojant laikytis vietos taisyklių reikalavimų. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių), maisto ir gėrimų. 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. Siekiant išvengti aplinkos taršos, produktą laikyti 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	
Poveikio ribinės vertės	
Ingrediento pavadinimas:	Darbo aplinkos veiksnių ribinė vertė:
Europa	Poveikio ribinė vertė nežinoma.
Lietuva	Poveikio ribinė vertė nežinoma.
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. Įkvėpimų 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).
<u>Išvestiniai poveikio lygiai (DEL):</u>	Nenustatyta.
<u>Numatomos poveikio koncentracijos (PEC):</u>	Nenustatyta.
8.2 Poveikio darbo vietoje kontrolė:	
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.
<u>Asmeninės apsaugos priemonės</u>	
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 įrengtos akių praplovimo stotelės ir saugos dušai.
Akių ir/arba veido apsauga:	Privaloma dirbti su patvirtinto standarto apsauginiais akiniais, jei rizikos vertinimo metu nustatytas pusrūko, rūko, dulkių ar dujų pavojus. Esant tokiai rizikai rekomenduojama dėvėti toliau nurodytas apsaugos priemones, išskyrus atvejus, kai reikalingos aukštesnio lygio apsaugos priemonės: nuo cheminių medžiagų pusrūko apsaugantys akiniai. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su

	šoniniais skydeliais.
Odos apsauga	
Rankų apsauga:	Dirbant mūvėti atsparias cheminėms medžiagoms, nepralaidžias pirštines, jei rizikos vertinimo metu nustatyta, kad tai būtina. Mūvint pirštines nuolat pasitikrinti, ar jos dar išlaiko pirštinių gamintojo nurodytas apsaugines savybes. Pažymėtina, kad skirtingų gamintojų pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas skiriasi. Rekomenduojama naudoti vienkartinės vinilo pirštines < 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. 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, dėvėkite gerai prigludantį 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:	Kieta medžiaga
Spalva:	Geltonas
Kvapą:	Rūgštis
pH:	2 (konc. (% v/v) : 1 %)
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	205°C
Užvirimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Plūpsnio temperatūra:	Nėra duomenų.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogo ribinės vertės:	Nėra duomenų.
Santykinis tankis:	Nėra duomenų.
Tirpumas:	Tirpsta šaltame ir karštame vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis:	4,9 % (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 Vengtinios sąlygos:	Specialių duomenų nėra.
10.5 Vengtinios medžiagos:	Specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis, pavojingi skilimo produktai nesudaro.

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį					
Ūmus toksiškumas					
Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rūšis	Dozė	Trukmė	
▲Sulfamo rūgštis Fenolis, ethoxylated	LD50 oralinis LD50 oralinis	Žiurkė Žiurkė	3160 mg/kg >2000 mg/kg	- -	
Išvada: Nėra duomenų.					
Ūmaus toksiškumo įverčiai					
Nėra.					
Sudirginimas/ėsdinimas					
Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rūšis	Rezultatas	Trukmė	Stebėjimas
Sulfamo rūgštis	Akys – vidutiniškai dirginanti Akys – stipriai dirginanti Oda – nestipriai dirginanti Oda – stipriai dirginanti	Triušis Triušis Žmogus Triušis	- - - -	20 mg/24 val. 250 µg /120 val. 4 proc. su pertrūkiais 500 mg/24 val.	- - - -
Išvada: Nėra duomenų.					
Jautrinanti medžiaga:			Nėra duomenų.		
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:			Nėra duomenų.		
Kancerogeniškumas:			Nėra duomenų.		
Toksiškumas reprodukcijai:			Nėra duomenų.		
Teratogeniškumas:			Nėra duomenų.		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):			Nėra.		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):			Nėra.		
Plaučių pakenkimo prarijus pavojus:			Nėra.		
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:			Nėra duomenų.		
Galimas ūmus poveikis sveikatai					
Įkvėpus:		Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.			
Nurijus:		Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.			
Patekus ant odos:		Dirgina odą.			
Patekus į akis:		Stipriai dirgina akis.			
Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai					
Įkvėpus:		Specialių duomenų nėra.			
Nurijus:		Specialių duomenų nėra.			
Patekus ant odos:		Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas			
Patekus į akis:		Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Skausmas arba dirginimas ašarojimas paraudimas			
Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)					
Trumpalaikis poveikis:					
Galimi tiesioginiai padariniai:			Nėra duomenų.		

Galimi uždelsti padariniai:	Nėra duomenų.		
<u>Ilgalaikis poveikis:</u> Galimi tiesioginiai padariniai: Galimi uždelsti padariniai:	Nėra duomenų. Nėra duomenų.		
<u>Galimas lėtinis poveikis sveikatai:</u> Išvada:	Nėra duomenų.		
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 jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.		
Kita informacija:	Nėra duomenų.		
12. Ekologinė informacija			
12.1 Toksiškumas			
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
▲Sulfamo rūgštis	Ūmus LC50 14200 µg/l šviežiame vandenyje	Žuvis – Pimephales promelas	96 val.
Fenolis, ethoxylated	Ūmus LC50 >100 g/l	Žuvis	96 val.
Išvada/santrauka:	Nėra duomenų.		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas			
Išvada/santrauka			
Nėra duomenų.			
12.3 Bioakumuliacijos potencialas			
Produkto/ingrediento pavadinimas	LOG P _{ow}	BCF	Potencialas
Sulfamo rūgštis	<1	-	Žemas
12.4 Judrumas dirvožemyje			
Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K _{oc}):	Nėra duomenų.		
Judrumas:	Nėra duomenų.		
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai			
PBT:	Netaikoma.		
vPvB:	Netaikoma.		
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:			
Nėra žinoma jokie 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:	Taip.		
<u>Europos atliekų katalogas</u>	16 03 03 - neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių		

(EWC):	medžiagų.		
<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 dirbti su tuščiomis neišvalytomis ir nepraskalautomis pakuotėmis. Tuščiose taroje gali išlikti produkto likučių. Išspylus medžiagai, neleiskite jai pasklisti aplinkoje, patekti į dirvožemį, paviršinius vandenis, kanalizaciją.		
14. Informacija apie gabenimą			
	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	2967	2967	2967
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Sulfamo rūgštis (sulfamino rūgštis)	Sulfamo rūgštis (sulfamino rūgštis)	Sulfamo rūgštis (sulfamino rūgštis)
14.3 Pavojingumo klasė	 8	 8	 8
14.4 Pakavimo grupė	III	-	III
14.5 Pavojingas aplinkai	Ne.	Ne.	Ne.
Papildoma informacija	<u>Pavojaus identifikacinis numeris:</u> 80 <u>Tunelio kodas:</u> E	<u>Avarinių situacijų kodai (EmS)</u> F-A, S-B	<u>Keleivinis ir krovinis lėktuvas:</u> maksimalus kiekis 5 kg <u>Krovinis lėktuvas:</u> maksimalus kiekis 60 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	Didelių susirūpinimą keliančios medžiagos:		
REACH reglamento XVII priedas – Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai:	Neįrašytas nė vienas komponentas.		
Kiti ES teisės aktai Europos medžiagų inventorių (CLP inventorių):	Netaikoma.		
15.2 Cheminės saugos vertinimas:	Neapibrėžta.		
Šiame produkte yra medžiagų, kurioms reikalingas Cheminės saugos vertinimas.			
16. Kita informacija			
Atspausdinimo data:	2016/12/10		
Išleidimo data/Peržiūrėjimo data:	2016/12/04		
Ankstesnio leidimo data:	2016/11/30		
Versija:	3.1		
Pastaba skaitytojui:	▲ pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.		
Sutrumpinimai ir akronimai:	ATE – apskaičiuotas ūmus toksiškumas.		

	<p>CLP – Reglamentas EB Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo. DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė. EUH teiginys – CLP specifiniai teiginiai apie pavojų. PNEC – Nuspėjama pavojaus nesukelianti koncentracija. RRN – REACH registracijos numeris.</p>
<u>Klasifikacijai nustatyti naudota procedūra pagal Reglamentą (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)</u>	
<p>Klasifikacija Dirgina odą 2, H315 Dirgina akis 2, H319 Pavojinga vandens aplinkai 3, H412</p>	<p>Pagrindimas Skaičiavimo metodas. Skaičiavimo metodas. Skaičiavimo metodas.</p>
<p><u>Europa</u> Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas:</p> <p>Pilnas klasifikacijų tekstas (CLP/GHS):</p> <p>Pilnas R frazių tekstas:</p> <p>Pilnas klasifikacijų tekstas (DSD/DPD):</p>	<p>H315 – Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių sudirginimą. H412 - Pavojinga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412 – Pavojinga vandens aplinkai, 3 kategorija. Eye Irrit. 2, H319 – Smarkus akių pažeidimas ir sudirginimas, 2 kategorija. Skin Irrit. 2, H315 – Odos ėsdinimas ir dirginimas, 2 kategorija.</p> <p>R36/38 – Dirgina akis ir odą. R52/53 - Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.</p> <p>Xi – Dirginanti.</p>
<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