

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lotus Ultra ISF

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	nextzett GmbH	
Adresas:	An der Höhe 15	
Miestas:	D-51674 Wiehl-Marienhagen	
Telefonas:	+49 2261 6095433	Telefaksas: +49 2261 6095429
El. paštas:	matthias.gregorzewski@nextzett.de	
Asmuo pasiteirauti:	P. Gregorzewski	
Internet:	www.nextzett.de	
Atsakingas skyrius:	P. Gregorzewski	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 171 9939555

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smulkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethylichloride
natrio hidroksidas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 2 iš 9

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P362 Nuvilkti užterštus drabužius.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Papildoma rekomendacija

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.
Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.3. Kiti pavojai

Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti.
Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
5064-31-3	trinatrio nitrilotriacetatas			1 - < 5 %
	225-768-6	607-620-00-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
863679-20-3	Quartėres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchloride			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
1310-73-2	natrio hidroksidas			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
61788-90-7	Amines, coco alkyltrimethyl-, N-oxides			< 1 %
	263-016-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H315 H318 H400			
61790-85-0	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylated			< 1 %
	500-149-6			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % NTA (nitrilotriacto rūgšties) ir jos druskų, < 5 % kationinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 3 iš 9

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Nukentėjusį išneškite iš pavojingos zonos. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įkvėpus garų, iš karto kreipkitės į gydytoją ir parodykite pakuotę ar etiketę. Esant kvėpavimo sutrikimams duokite kvėpuoti deguonies.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali pasireikšti šie simptomai: Alerginės reakcijos.

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

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Pats produktas nedegs. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Laikykite atokiau neapsaugotus asmenis. Likite prieš vėją. Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkimui tinkama medžiaga: diatomitas. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 4 iš 9

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite: kontaktas su oda. Kontaktas su akimis.

Papildomi nurodymai

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Skiesdami visada paimkite vandenį ir jame išmaišykite produktą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
1310-73-2	Natrio hidroksidas	-	2		TPRV (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. skyrių 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Saugos ir higienos priemonės

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. gemäß DIN EN 166

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: nach DIN EN 374

Tinkama medžiaga:

CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas):.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 5 iš 9

Pirštinių medžiagos storis: 0,75 mm; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas):

Pirštinių medžiagos storis: 0,55 mm; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

NR (Natūralus kaučiukas, Natūralus lateksas):

Pirštinių medžiagos storis: 1,0 mm; prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 30 min.

Papildomos rankų apsaugos priemonės: Prieš naudodami patikrinkite sandarumą / hermetiškumą.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas.

dalelių filtravimo prietaisas (EN 143). P1 (baltas)

Naudokite tik kvėpavimo organų apsaugos aparatus su CE ženklu, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

skystas

Spalva:

šviesiai geltonas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

12,5 DIN 19268

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

> 100 °C DIN 53171

Pliūpsnio temperatūra:

> 100 °C DIN 51755

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Oksiduojančiosios savybės

ne skatinantis degimą.

Tankis (temperatūroje 20 °C):

1,1 g/cm³ DIN 51757

Tirpumas vandenyje:

1000 g/L

(temperatūroje 20 °C)

Tirpumas kituose tirpikliuose

maišomas su daugeliu organinių tirpiklių

Ištekėjimo laikas:

> 30 s (3 mm) 3 DIN EN ISO 2431

9.2. Kita informacija

Kietosios medžiagos kiekis:

< 1%

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 6 iš 9

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

10.4. Vengtinios salygos

karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50: Ūmus toksiškumas, oralinis 40 mg/kg Žiurkė Sodium hydroxyde

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis
5064-31-3	trinatrio nitrilotriacetatas			
	oralinis	LD50 1450 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50 > 10000 mg/kg	Triušis	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			
	oralinis	LD50 5660 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50 4120 mg/kg	Triušis	
863679-20-3	Quartāres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchloride			
	oralinis	LD50 300-2000 mg/kg	Žiurkė	SDB Akzo
61790-85-0	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylated			
	oralinis	ATE 500 mg/kg		

Dirginimą ir esdinimą

Dirginantis poveikis akims: Dirginanti.

Patirtis iš praktikos.

Dirginantis poveikis odai: silpnai dirginantis.

Patirtis iš praktikos.

Jautrinantis poveikis

nedidindantis jautrumo.

Patirtis iš praktikos.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 7 iš 9

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

LD50: Ūmus toksiškumas, oralinis 5660 mg/kg rūšis: Žiurkė Butyldiglykol

LD50: Ūmus toksiškumas, odos 2700 mg/kg rūšis: Triušis Butyldiglykol

Praktinė patirtis

Klasifikacijai svarbūs pastebėjimai

Mišinio buferinė talpa yra maža (rūgštus / šarminis rezervas).

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
5064-31-3	trinatrio nitrilotriacetatas				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 98 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3				
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
863679-20-3	Quartāres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchloride				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 10-100 mg/l	96 h		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1-10 mg/l	72 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	natrio hidroksidas				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 196 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h		
61788-90-7	Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides				
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 10-100 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 < 1 mg/l	72 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis: > 80% (28 d) Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 8 iš 9

Eliminacijos laipsnis: > 95% Metodas: OECD 301E/ EWG 92/69, priedas V, C.4-B
Biologiškai suskaidomas pagal Skalavimo ir valymo priemonių įstatymą.
Surfaktantas (-ai), esantis (-ys) šiame preparate, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	0,56 (25°C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

200130 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUTINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, nenurodyti 20 01 29 pozicijoje

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Vanduo.

Išmetimas pagal EB direktyvų 75/442/EEB ir 91/689/EEB dėl atliekų ir pavojingų atliekų aktualius variantus.

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2004/42/EB (VOC): ca. 3% (30 - 40 g/L)

Nacionaliniai normatyvai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lotus Ultra ISF

Spausdinimo data: 11.03.2016

Puslapis 9 iš 9

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Kita informacija

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)