

1 SKIRSNIS: Kompletto identifikavimas

1.1 Kompletto identifikatorius

Prekės pavadinimas : FIS ER 390 S
Produkto numeris : 00523225

1.2 Informacija apie Kit saugos informacijos lapo tiekėją

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Vokietija
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

2 SKIRSNIS: Bendra informacija

Laikymas : 5 - 25°C
SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento Šis produktas - komplektas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų
Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugoną įrangą

3 SKIRSNIS: Kompletto turinys

Pavadinimas	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412



1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)
Produkto numeris	: M145

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Kompozitinis skiedinys

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Laikytis nurodymų techninių duomenų lape, Skirta tik profesionaliems naudotojams
-----------------------	--

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vokietija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +49(0)6132-84463 (24h)
-----------------------------------	--------------------------

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360F
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700; Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700; trimethylolpropane triglycidyl ether; Portlando cementas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360F - Gali pakenkti vaisingumui.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius

Atsargumo frazės (CLP)

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

drabužius.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius.
Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
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.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlando cementas	CAS Nr: 65997-15-1 EB Nr: 266-043-4	$\geq 50 - < 60$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	$\geq 25 - < 30$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700	CAS Nr: 9003-36-5 EB Nr: 500-006-8 REACH Nr: 01-2119454392-40	$\geq 5 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS Nr: 30499-70-8	$\geq 5 - < 10$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
benzilo alkoholis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 100-51-6 EB Nr: 202-859-9 Indekso Nr: 603-057-00-5 REACH Nr: 01-2119492630-38	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	CAS Nr: 25068-38-6 EB Nr: 500-033-5 Indekso Nr: 603-074-00-8 REACH Nr: 01-2119456619-26	($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2; H319 ($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2; H315

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurškėlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

benzilo alkoholis (100-51-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	2 (> 30 minutės)			

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Šviesiai pilkas.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapąs	: silpnas.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: > 100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 61111,111 – 106250 mm²/s
Klumpumas, dinamiškas	: 110 – 170 Pa·s
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,6 – 1,8 g/cm³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (401 EBPO metodas)
trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
LD50 per burną, žiurkė	3398 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą	> 3170 mg/kg (402 EBPO metodas)

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

benzilo alkoholis (100-51-6)	
LD50 per burną	1580 mg/kg kūno svorio pelė (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4178 mg/l/4h (403 EBPO metodas)
Portlando cementas (65997-15-1)	
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus.
Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti vaisingumui.
STOT (vienartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Portlando cementas (65997-15-1)	
STOT (vienartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
benzilo alkoholis (100-51-6)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	400 mg/kg kūno svorio/ dieną (451 EBPO metodas)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)	
Klampumas, kinematinis	61111,111 – 106250 mm²/s
benzilo alkoholis (100-51-6)	
Klampumas, kinematinis	0,005 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
LC50 - Žuvis [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,8 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	9,1 mg/l
ErC50 dumbliai	11 mg/l
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)	
LC50 - Žuvis [1]	2,54 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2,55 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1,8 mg/l (201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,3 mg/l

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
LC50 - Žuvys [1]	75 mg/l (203 EBPO metodas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	3,7 mg/l
ErC50 dumbliai	9 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (201 EBPO metodas)
benzilo alkoholis (100-51-6)	
LC50 - Žuvys [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	230 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas žuvys	48,9 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	51 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas dumbliai	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Biologinis skaidymasis	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Biologinis skaidymasis	25 % (302B EBPO metodas)
benzilo alkoholis (100-51-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Portlando cementas (65997-15-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,6 (117 EBPO metodas)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Atliekų apdorojimo metodai
- Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos
- Papildomos nuorodos
- Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)
- : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
- : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.
- : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai suketėjusios.
- : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
- : 20 01 27* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
ĖDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidyl ether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 1759 ĖDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
		
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B	Aplinkai pavojinga: Taip

Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

- Klasifikacinis kodas (ADR)
- Specialiosios nuostatos (ADR)
- Riboti kiekiai (ADR)
- Nekontroliuojami kiekiai (ADR)
- Pakavimo instrukcijos (ADR)
- Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)
- Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)
- Transporto kategorija (ADR)
- Oranžinės plokštelės
- : C10
- : 274
- : 5kg
- : E1
- : P002, IBC08, LP02, R001
- : B3
- : MP10
- : 3
-



Tunelio apribojimo kodas (ADR)

: E

Jūrų transportas

- Specialiosios nuostatos (IMDG)
- Riboti kiekiai (IMDG)
- Pakavimo instrukcijos (IMDG)
- : 223, 274
- : 5 kg
- : P002, LP02

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 860

Didžiausias grynų kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 25kg

Pakavimo instrukcija tik kroviniams orlaiviams (IATA) : 864

Didžiausias grynų kiekis tik kroviniams orlaiviams (IATA) : 100kg

Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A803

ERG kodas (IATA) : 8L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DREL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija

FIS ER 390 S A komponentas (Minosvaidis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Ištarinama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1C	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Muta. 2	H341	skaičiavimo metodas
Repr. 1B	H360F	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)
Produkto numeris	: M86

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Kompozitinis skiedinys

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Laikytis nurodymų techninių duomenų lape, Skirta tik profesionaliems naudotojams
-----------------------	--

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Vokietija
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +49(0)6132-84463 (24h)
-----------------------------------	--------------------------

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

Sudėtyje yra

- : Pavojinga
- : 1,3-Cyclohexanbis(metilaminas);2-piperazin-1-iletilaminas;Phenol, styrenated;salicilo rūgštis;m-phenylenebis(metilaminas);rezorcinolis; 1,3-benzendiolis;2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas;2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis;Portlando cementas
- : H302 - Kenksminga prarijus.
- H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingumo frazės (CLP)

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)	: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones. P303+P361+P353+P310 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P305+P351+P338+P310 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).
------------------------	---

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminė (-ės) medžiaga (-os) yra nustatyta (-os) kaip turinti (-ios) endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	Phenol, styrenated (61788-44-1)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	salicilo rūgštis (69-72-7), rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlando cementas	CAS Nr: 65997-15-1 EB Nr: 266-043-4	$\geq 30 - < 40$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
1,3-Cyclohexanbis(methylamin)	CAS Nr: 2579-20-6 EB Nr: 219-941-5 REACH Nr: 01-2119543741-41	$\geq 10 - < 30$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=700 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1700 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
2-piperazin-1-iletilaminas	CAS Nr: 140-31-8 EB Nr: 205-411-0 Indekso Nr: 612-105-00-4 REACH Nr: 01-2119471486-30	$\geq 10 - < 30$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=866 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių	CAS Nr: 61788-44-1 EB Nr: 262-975-0 REACH Nr: 01-2119980970-27	$\geq 5 - < 15$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
salicilo rūgštis	CAS Nr: 69-72-7 EB Nr: 200-712-3 Indekso Nr: 607-732-00-5 REACH Nr: 01-2119486984-17	≥ 2,5 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=891 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
m-phenylenebis(metilaminas)	CAS Nr: 1477-55-0 EB Nr: 216-032-5 REACH Nr: 01-2119480150-50	≥ 1 – < 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=930 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	CAS Nr: 90-72-2 EB Nr: 202-013-9 Indekso Nr: 603-069-00-0 REACH Nr: 01-2119560597-27	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
rezorcinolis; 1,3-benzendiolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 108-46-3 EB Nr: 203-585-2 Indekso Nr: 604-010-00-1 REACH Nr: 01-2119480136-40	≥ 0,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=510 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 111-40-0 EB Nr: 203-865-4 Indekso Nr: 612-058-00-X REACH Nr: 01-2119473793-27	< 0,5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos

: Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis

: Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės

: Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
- Netinkamos gesinimo priemonės

: Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu

: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
- Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.
- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m³
	10 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Rezorcinolis (rezorcinas)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m³
	10 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Dietilentriaminas
IPRV (OEL TWA)	4,5 mg/m³
	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Pastaba	J (jautrinantis poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	2 (> 30 minutės)			

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Juoda.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapų	: Amininis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: 80000 – 130769,231 mm²/s
Klumpumas, dinamiškas	: 120 – 170 Pa·s
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,3 – 1,5 g/cm³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavoingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)	
ATE CLP (Prarijus)	780,689 mg/kg kūno svorio

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
LD50 per burną, žiurkė	700 mg/kg kūno svorio (423 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	1700 mg/kg
2-piperazin-1-iletilaminas (140-31-8)	
LD50 per burną, žiurkė	2140 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	866 mg/kg kūno svorio
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (423 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4,92 mg/l
salicilo rūgštis (69-72-7)	
LD50 per burną, žiurkė	891 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
LD50 per burną, žiurkė	930 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 3100 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	2,4 mg/l/4h
rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
LD50 per burną, žiurkė	510 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	2830 mg/kg kūno svorio
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)	
LD50 per burną, žiurkė	1,62 ml/kg
LD50 per odą, žiurkė	1,09 ml/kg
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2169 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)
Portlando cementas (65997-15-1)	
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
pH	4,5
Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85
rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
pH	4,5
Portlando cementas (65997-15-1)	
pH	12
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama	

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Portlando cementas (65997-15-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
2-piperazin-1-iletilaminas (140-31-8)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	337 mg/kg kūno svorio (422 EBPO metodas)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)	
Klumpumas, kinematinis	80000 – 130769,231 mm²/s
2-piperazin-1-iletilaminas (140-31-8)	
Klumpumas, kinematinis	14,388 mm²/s
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)	
Klumpumas, kinematinis	5,268 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Komponentas	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
LC50 - Žuvis [1]	130 mg/l Leuciscus idus (orfa)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	33,1 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
ErC50 dumbliai	56,7 mg/l
2-piperazin-1-iletilaminas (140-31-8)	
LC50 - Žuvis [1]	2190 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	58 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - Žuvis [1]	5,6 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	20,42 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,115 mg/l
salicilo rūgštis (69-72-7)	
LC50 - Žuvis [1]	1380 mg/l Pimephales promelas

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

salicilo rūgštis (69-72-7)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	870 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chroniškas)	10 mg/l
m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
LC50 - Žuvys [1]	87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	15,2 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Dumbliai [2]	33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chroniškas)	15 mg/l
NOEC (chroniškas)	4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
LC50 - Žuvys [1]	26,8 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	1,1 mg/l Chlorella pyrenoidosa
EC50 72h - Dumbliai [2]	97 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)	
LC50 - Žuvys [1]	0,43 g/l Poecilia reticulata (gupija)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	32 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	1164 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chroniškas)	11,3 mg/l
NOEC (chroniškas)	5,6 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	> 10 mg/l
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	84 mg/l (201 EBPO metodus)
NOEC (chroniškas)	2 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
1,3-Cyclohexanbis(methylamin) (2579-20-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
2-piperazin-1-iletilaminas (140-31-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
salicilo rūgštis (69-72-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

rezorcinolis; 1,3-benzendiolis (108-46-3)	
Patvarumas ir skaidumas	Gera nesiskaido
2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas (111-40-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Gera nesiskaido
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyantis
Portlando cementas (65997-15-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Gera nesiskaido

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Komponentas	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį)

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.
Papildomos nuorodos	: Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)	: 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 20 01 27* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (m-phenylenebis(metilaminas))	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 3259 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (m-phenylenebis(metilaminas)), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
8	8	8

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Pakuotės grupė		
II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: C8
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P002, IBC07
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP18
Transporto kategorija (ADR)	: 1
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V10
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274
Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P002
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 858
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 862
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 25kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A803
ERG kodas (IATA)	: 8L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (ikvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Ikvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

FIS ER 390 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1A	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT RE 1	H372	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.