

LT

1 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Quattro-Acid-Star XL

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

Valiklis

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU22 - Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC35 - Plovimo ir valymo priemonės

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 7 - Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC10 - Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC19 - Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išsiskyrimo į aplinką kategorija [ERC]:

ERC 8a - Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždarose patalpose)

ERC 8d - Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

LT

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Vokietija

Telefonas: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Faksas: +49 (0) 2303/9 86 70 - 26

KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -

NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Siltnamiu 29, 2043 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Pavojingumo
klasė**

Acute Tox.

Skin Corr.

**Pavojingumo
kategorija**

3

1A

Pavojingumo frazė

H331-Toksiška įkvėpus.

H314-Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011

Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 07 19

Quattro-Acid-Star XL

STOT SE	3	H335-Gali dirginti kvėpavimo takus.
Eye Dam.	1	H318-Smarkiai pažeidžia akis.
Acute Tox.	2	H310-Mirtina susilietus su oda.
Met. Corr.	1	H290-Gali ėsdinti metalus.
Acute Tox.	3	H301-Toksiška prarijus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pavojinga

H331-Toksiška įkvėpus. H314-Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H335-Gali dirginti kvėpavimo takus. H310-Mirtina susilietus su oda. H290-Gali ėsdinti metalus. H301-Toksiška prarijus.

P260-Neįkvėpti garų arba aerozolio. P262-Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P280-Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310-PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353-PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiuurkšle. P304+P340-ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338-PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P315-Nedelsiant kreiptis į gydytoją. P361+P364-Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P390-Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

P403+P233-Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sieros rūgštis

vandenilio fluoridas

divandenilio-[heksafluorosilikatas](2-)

Vandenilio chloridas

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Žema pH-vertė gali pakenkti vandens telkiniams.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

net.

3.2 Mišinys

Vandenilio chloridas	Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)	01-2119484862-27-XXXX
Index	017-002-01-X
EINECS, ELINCS, NLP	231-595-7
CAS	7647-01-0

LT

3 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Apimtis, %	10-<25
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318

divandenilio-[heksafluorosilikatas](2-)	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	009-011-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	241-034-8
CAS	16961-83-4
Apimtis, %	5-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Izotridekanolis, etoksiluotas	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-138-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	69011-36-5
Apimtis, %	5-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Vandenilio fluoridas	Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)	01-2119458860-33-XXXX
Index	009-003-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	231-634-8
CAS	7664-39-3
Apimtis, %	1-<7
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 1, H310 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H300 Eye Dam. 1, H318

1-Metoksi-2-propanolis	Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457435-35-XXXX
Index	603-064-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	203-539-1
CAS	107-98-2
Apimtis, %	1-5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Sieros rūg<s>>tis	Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)	01-2119458838-20-XXXX
Index	016-020-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	231-639-5
CAS	7664-93-9
Apimtis, %	1-<5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.

Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!

Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1/3.2 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011

Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 07 19

Quattro-Acid-Star XL

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Atkreipti dėmesį į savisaugą.

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą, nedelsiant iškviesti gydytoją.

Esant sąmonės netekimui - paguldyti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.

Sustojus kvėpavimui būtinas dirbtinis kvėpavimas aparatu.

Patekus ant odos

Kruopščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant pašalinti užterštus, įmirkusius rūbus, atsiradus odos dirginimui (paraudimui) - konsultuotis su gydytoju.

Negydomi išdeginimai gali sukelti sunkiai gyjančias žaizdas.

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant iškviesti gydytoją, paruošti duomenų lapą.

Saugoti nepažeistą akį.

Pasikonsultuoti su gydytoju - specialistu.

Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo, duoti gerti daug vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Gali kilti:

Galimas odos ir gleivinės nuėsdinimas.

Nekrozės

Gali smarkiai pažeisti akis.

Regenos pažeidimas.

Pavojus apakti

Nurijimas:

Skausmai burnoje ir gerklėje

Nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais

Stemplės perforacija

Skrandžio perforacija

Kepenų ir inkstų pažeidimai

Medžiagų apykaitos sutrikimai

Susidarant garams:

Kosulys

Nosies ir gerklės gleivinės dirginimas

Plaučių edema

Kitos pavojingos sąvybės negali būti išskirtos.

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

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

Akių plovimo skyrius ir saugumo dušas turėtų būti netoli perdirbimo zonos.

Įkvėpimas:

Deksametazonas

Esant dirginančiam kosuliui - antitussiva

Kontaktas su oda:

Kalcio gliukonato gelis

Nurijimas:

Ištirpdyti putojančią kalcio tabletę vandenyje, leisti gerti mažais gurkšneliais.

Skrandžio praplovimas

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamoji vandens srovė/putos/CO₂/sausos gesinimo priemonės

5 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011

Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 07 19

Quattro-Acid-Star XL

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Sieros oksidai

Chloro vandenilis

Fluoro vandenilis

Toksiški pirolizės produktai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Apsauga - pagal gaisro dydį.

Šiuo atveju - pilna apsauga.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pasirūpinti pakankama ventiliacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda, o taip pat inhaliacijos.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniame kiekiui - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenį, o taip pat į dirvą.

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiu rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

Galimas neutralizavimas (atliekamas tik specialisto).

Galimas praskiedimas su vandeniu.

Likusį kiekį praskalauti dideliu vandens kiekiu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiamo skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.

Pakuotes atidaryti ir naudoti atsargiai.

Niekada nemaišyti šios medžiagos su vandeniu.

Taip pat ir ištuštintas arba darbo procese esančias pakuotes uždaryti po naudojimo.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertrauką ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti užrakintą.

Saugoti pašaliniam neprieinamoje vietoje.

LT

6 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.
Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.
Nenaudoti neatsparių rūgštims medžiagų.
Būtinai rūgštims atsparios grindys.
Nesandėliuoti kartu su šarmais.
Netinkamos pakuotės:
Įvairūs metalai
Stiklas
Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo saulės insoliacijos irt taip pat nuo šilumos poveikio.
Nesandėliuoti virš 25 °C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

LT

Chem. pavadinimas	Vandenilio chloridas	Apimtis, %:10- <25
IPRD: 5 ppm (8 mg/m ³) (IPRD), HCl 5 ppm (8 mg/m ³) (ES)	TPRD: 10 ppm (15 mg/m ³) (TPRD), HCl 10 ppm (15 mg/m ³) (ES)	NRD: ---
Stebėsenos procedūros:	- Compur - KITA-173 SA (548 980) - Compur - KITA-173 SB (548 998) - Draeger - Hydrochloric Acid 0,2/a (81 03 481) - Draeger - Hydrochloric Acid 1/a (CH 29 501) - Draeger - Hydrochloric Acid 50/a (67 28 181) - DFG (D), DFG (E) (Volatile inorganic acids) - 1998 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 93-1 (2004) - MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-174SG (Hydrogen chloride in workplace atmospheresw) - 1986 - NIOSH 7903 (Acids, inorganic) - 1994	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

LT

Chem. pavadinimas	Vandenilio fluoridas	Apimtis, %:1-<7
IPRD: 1,8 ppm (1,5 mg/m ³) (IPRD, ES)	TPRD: 3 ppm (2,5 mg/m ³) (TPRD, ES)	NRD: ---
Stebėsenos procedūros:	- Compur - KITA-156 S (549 301) - Draeger - Hydrogen Fluoride 0,5/a (81 03 251) - Draeger - Hydrogen Fluoride 1,5/b (CH 30 301) - MDHS 35/2 (Hydrogen fluoride and fluorides in air — Laboratory method using an ion selective electrode or IC) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004) - MétroPol 009 (Anions minéraux) - 2004 - DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005 - OSHA ID-110 (luoride (FÆ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004) - NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994 - NIOSH 7906 (Fluorides, aerosol and gas by IC) - 1994 - MDHS 35/2 (Hydrogen fluoride and fluorides in air — Laboratory method using an ion selective electrode or IC) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-1 (2004) - MétroPol 009 (Anions minéraux) - 2004 - DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005 - OSHA ID-110 (luoride (FÆ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004) - NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994 - NIOSH 7906 (Fluorides, aerosol and gas by IC) - 1994	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

LT

LT

7 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Chem. pavadinimas	1-Metoksi-2-propanolis	Apimtis, %:1-5
IPRD: 50 ppm (190 mg/m ³) (IPRD), 100 ppm (375 mg/m ³) (ES)	TPRD: 75 ppm (300 mg/m ³) (TPRD), 150 ppm (568 mg/m ³) (ES)	NRD: ---
Stebėsenos procedūros:	MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004)	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

Chem. pavadinimas	Sieros rūg<s>>tis	Apimtis, %:1-<5
IPRD: 0,05 mg/m ³ (rūkas) (TPRD, ES)	TPRD: 3 mg/m ³ (rūkas) (IPRD)	NRD: ---
Stebėsenos procedūros:	- Compur - KITA-244 U (550 212) - Draeger - Sulfuric Acid 1/a (9) (67 28 781) - DFG (2) (Inorganic acids mist) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 97-2 (2004) - MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-165SG (Acid mist in workplace atmospheres) - 1985 - OSHA ID-113 - NIOSH 7903 (Acids, inorganic) - 1994	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

LT IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
(8) = Įkvepiamoji frakcija (2017/164/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/EU). | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
(8) = Įkvepiamoji frakcija (2017/164/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/EU). | NRD = Neviršytinas ribinis dydis | BRV = Biologinė ribinė vertė | Kita informacija: F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

Vandenilio chloridas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	36	µg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	36	µg/l	
	Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	45	µg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	36	µg/l	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	15	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	8	mg/m ³	

1-Metoksi-2-propanolis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	10	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – periodinis išsiskyrimas		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	52,3	mg/kg dw	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	5,2	mg/kg dw	
	Aplinka – žemė		PNEC	4,59	mg/kg dw	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	33	mg/kg bw/day	

8 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	78	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	553,5	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	50,6	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	369	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	18,1	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	43,9	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,3	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	183	mg/kg bw/day	

Sieros rūgštis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,0025	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	8,8	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,25	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,002	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,002	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	

Vandenilio fluoridas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,9	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,9	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	11	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	51	mg/l	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,5	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2,5	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,0015	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,5	mg/m3	

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu.

Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė.

9 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus.

Jie apraomi, pvz., EN 14042.

EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukus ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Šiuo atveju

Veido apsauga (EN 166)

Odos apsauga - rankų apsauga:

Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374).

Rekomenduotina

Apsauginės pirštinės iš butilo kaučiuko (EN 374).

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

> 120

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 374 dalis 3 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai rūbai, atsparūs rūgštims (EN 13034)

Kvėpavimo organų apsauga:

Viršijus ribinę vertę darbo aplinkos ore IPRV, TPRV, NRV.

Filtrai A B E P3 (EN 14387)

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Jei galioja, tai nurodyta atskirose apsauginėse priemonėse (akių / veido apsauga, odos apsauga, kvėpavimo apsauga).

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.

Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastymo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.

Tikslių pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Aggregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

Raudona

Kvapų:

Būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta

pH-vertė:

~0

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Nenustatyta

Plūpsnio temperatūra:

net.

10 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Garavimo greitis:	Nenustatyta
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nenustatyta
Apatinė sprogumo riba:	net.
Viršutinė sprogumo riba:	net.
Garų slėgis:	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1):	Nenustatyta
Tankis:	1,2 g/ml (20°C)
Tiriamasis tankis:	Nenustatyta
Tirpumas:	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje:	Sumaišomas
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Klampa:	Nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nenustatyta
Oksidacinės savybės:	Ne
9.2 Kita informacija	
Maišumas:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempis:	Nenustatyta
Tirpiklio kiekis:	Nenustatyta

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Žr. 10.2-10.6 poskirsnius.
Produktas neišbandytas.

10.2. Cheminis stabilumas

Žr. 10.1-10.6 poskirsnius.
Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1-10.6 poskirsnius.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skirsnį.
Vengti kontakto su stipriais šarmais (galimas reakcijos šilumos susidarymas).
Vengti kontakto su tam tikrais metalais pvz. su aliuminiu (galimas vandenilio dujų susidarymas).
Vengti kontakto su rūgštims neatspariomis medžiagomis.
Reduktorius

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Žr. 10.1-10.5 poskirsnius.
Taip pat žr. 5.2 skirsnį.
Įkaitimas:
Galimas vandenilio fluorida rūgšties susidarymas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

Quattro-Acid-Star XL						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	70-75	mg/kg			apskaičiuotina reikšmė

11 puslapis iš 22
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07
 PDF spausdinimo data: 2017 07 19
 Quattro-Acid-Star XL

Ūmus toksiškumas, per odą:	ATE	70-80	mg/g			apskaičiuotina reikšmė
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	7-8	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Pavojingi garai
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	0,7-0,8	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Aerosolis
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						net.j.d.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						net.j.d.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						net.j.d.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						net.j.d.
Kancerogeniškumas:						net.j.d.
Toksiškumas reprodukcijai:						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE):						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):						net.j.d.
Aspiracijos pavojus:						net.j.d.
Simptomai:						net.j.d.
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Vandenilio chloridas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	900	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	> 5010	mg/kg	Triušis		
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis		Ėsdinantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis		Gali smarkiai pažeisti akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Nesensibilizuoja
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Neigiamai
Kancerogeniškumas:						Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:						Neigiamai
Simptomai:						dusulys, sąmonės netekimas, kosulys, mėšlungis, gleivinės dirginimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE), įkvėpus:						Gali dirginti kvėpavimo takus.

12 puslapis iš 22
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07
 PDF spausdinimo data: 2017 07 19
 Quattro-Acid-Star XL

divandenilio-[heksafluorosilikatas](2-)						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						Ėsdinantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						Ėsdinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Ne (įkvėpimas ir patekimas ant odos)
Simptomai:						kraujospūdžio sumažėjimas, viduriavimas, troškulys, leukoma, mėšlungis, raumenų silpnumas, gleivinės dirginimas, prakaitavimas, seilėtekis, pykinimas
Simptomai:						kraujospūdžio sumažėjimas, viduriavimas, troškulys, leukoma, mėšlungis, raumenų silpnumas, gleivinės dirginimas, prakaitavimas, seilėtekis, pykinimas, Skrandžio perforacija, Stemplės perforacija

Izotridekanolis, etoksiluotas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>300-2000	mg/kg	Žiurkė		Bibliografinės nuorodos
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė		Bibliografinės nuorodos
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis		Nedirginantis, Bibliografinės nuorodos
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis		Labai dirgina, Bibliografinės nuorodos
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Neigiamai, Bibliografinės nuorodos
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai, Bibliografinės nuorodos

LT

13 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	>250	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Bibliografinės nuorodos
Aspiracijos pavojus:						net.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Žiurkė		Konkretus(-ūs) organas(-ai): širdis, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kepenys, Konkretus(-ūs) organas(-ai): inkstai, Bibliografinės nuorodos

Vandenilio fluoridas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Simptomai:						astmatiniai nusiskundimai, dusulys, sąmonės netekimas, nosies ir ryklės gleivinių deginimas, viduriavimas, širdies ritmo sutrikimai, leukoma, kosulys, kolapsas, mėšlungis, šokas, pykinimas ir vėmimas

1-Metoksi-2-propanolis						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	6	mg/l/4h	Žiurkė		Pavojingi garai
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis		Lengvai dirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis		Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Nesensibilizuoja
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai

LT

14 puslapis iš 22
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07
 PDF spausdinimo data: 2017 07 19
 Quattro-Acid-Star XL

Simptomai:						sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, galvos skausmai, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas
------------	--	--	--	--	--	--

Sieros rūgštis						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	2140	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,6	mg/l	Pelė		Aerolis
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,85	mg/l/4h	Pelė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerolis
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,375	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerolis
Odos dirginimas ir (arba) dirginimas:						Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						Dirginantis
Simptomai:						dusulys, viduriavimas, vėmimas, širdies sustojimas, leukoma, kosulys, šokas, pykinimas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

Quattro-Acid-Star XL							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dafnijoms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dumbliams:							net.j.d.

15 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:							Neorganiniai produktai biologinio valymo būdu nėra eliminuojami iš vandens. Šiame mišinyje esantis(ys) tensidas(ai) išpildo biologinio sunykimo sąlygas, kurios nustatytos reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas:							Fluoridus nusodinti kalkių pienu ir nukenksminti.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:							net.j.d.
12.4. Judumas dirvožemyje:							net.j.d.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							net.j.d.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:							net.j.d.
Kita informacija:							Pagal receptūrą neturi AOX.

Vandenilio chloridas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	24,6	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	7,45	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

16 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	0,492	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	0,78	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidomumas:							Neorganiniai produktai biologinio valymo būdu nėra eliminuojami iš vandens.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:							Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1).
12.4. Judumas dirvožemyje:							Nesitikima
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga

divandenilio-[heksafluorosilikatas](2-)							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							net.
Tirpumas vandenyje:							Sumaišomas

Izotridekanolis, etoksiluotas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Bibliografinės nuorodos
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	10-100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Bibliografinės nuorodos
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Bibliografinės nuorodos
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidomumas:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Bibliografinės nuorodos

17 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Bibliografinės nuorodos
12.4. Judumas dirvožemyje:	Kow		>5000				Adsorbicija grunte.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50		>10000	mg/l	Pseudomonas putida	ISO 10712	
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	LC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

1-Metoksi-2-propanolis

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>4600	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiškumas dumbliams:	IC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Patvarumas ir skaidomumas:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		~-0,49				Nesitikima
Toksiškumas bakterijoms:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Kita informacija:							Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose.

Sieros rūgštis

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	16-28	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	IC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

LT

18 puslapis iš 22
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07
 PDF spausdinimo data: 2017 07 19
 Quattro-Acid-Star XL

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Kita informacija:							Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose.
Tirpumas vandenyje:							Tirpus

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Specialių atliekų tvarkymas

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendra informacija

14.1. JT numeris: 3289

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

UN 3289 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)



14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1(8)

14.4. Pakuotės grupė: II

Klasifikacijos kodas: TC3

LQ: 100 ml

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1(8)

14.4. Pakuotės grupė: II

EmS: F-A, S-B

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma



Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s. (HYDROFLUORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)



19 puslapis iš 22
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
Įsigalioja nuo: 2017 03 07
PDF spausdinimo data: 2017 07 19
Quattro-Acid-Star XL

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 6.1(8)
14.4. Pakuotės grupė: II
14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojingus krovinius pervežančius asmenis būtina instrukuoti.
Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi su pervežimu susiję asmenys.
Imtis apsisaugojimo nuo žalos priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Kroviny yra palaidas, o ne vienetinis, todėl negalioja.
Čia nebuvo atsižvelgta į nurodymus dėl mažų kiekių.
Pavojingumo numeris, o taip pat pakavimo kodas - pagal užklausimą.
Laikytis specialių reikalavimų (special provisions).

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:
Laikytis nacionalinių reglamentų įstatymų dėl motinų ir nepilnamečių darbo apsaugos.
Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I priedas, 1 dalis - šiam produktui taikomos šios kategorijos (atsižvelgiant į laikymo, naudojimo ir kitas sąlygas, taip pat būtina laikytis kitoms kategorijoms taikomų sąlygų):

Pavojingumo kategorijos	I priedo pastabos	Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - žemesnės pakopos reikalavimus	Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant - aukštesnės pakopos reikalavimus
H2	7	50	200
H2		50	200

Priskiriant pagal kategorijas ir ribines kiekio vertes visada būtina vadovautis Direktyvos 2012/18/ES I priedo pastabomis, ypač nurodytomis čia pateiktose lentelėse ir 1-6 pastaba.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): ~ 5 %

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004

5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 %
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

kvapai

Atkreipti dėmesį į potvarkį dėl chemikalų uždraudimo.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai: 2.1, 3
Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.
Darbuotojus reikia instrukuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.
Darbuotojus reikia apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Taikyti vertinimo metodai
--	---------------------------

20 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011

Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 07 19

Quattro-Acid-Star XL

Acute Tox. 3, H331	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Corr. 1A, H314	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT SE 3, H335	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Acute Tox. 2, H310	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Met. Corr. 1, H290	Klasifikacija remiantis patikros duomenimis.
Acute Tox. 3, H301	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Tolėsnes frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių (nurodytų 2 ir 3 skirsnuose) pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

H330 Mirtina įkvėpus.

H300 Mirtina prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H226 Degūs skystis ir garai.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H310 Mirtina susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - įkvėpus

Skin Corr. — Odos ėsdinimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Kvėpavimo takų dirginimas

Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - per odą

Met. Corr. — Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

Flam. Liq. — Degieji skysčiai

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis

Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

AC Article Categories (= Gaminio kategorijos)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įvertinimas) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federacinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijos koeficientas)

bendr. bendras

BHT Butylhydroxytoluol (= 2, 6-di-terc-butil-p-krezolis)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biocheminis deguonies poreikis)

BRV Biologinė ribinė vertė

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija)

COD Chemical oxygen demand (= Cheminis deguonies poreikis)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

21 puslapis iš 22
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011
 Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010
 Įsigalioja nuo: 2017 03 07
 PDF spausdinimo data: 2017 07 19
 Quattro-Acid-Star XL

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)
 DOC Dissolved organic carbon (= Ištirpusi organinė anglis)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 EB Europos Bendrijos
 ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)
 EEB Europos ekonominė bendrija
 EEE Europos ekonominė erdvė
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Išsiskyrimo į aplinką kategorija)
 ES Europos Sąjunga
 Fax. Fakso numeris
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)
 GWP Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (=Tarptautinė oro transporto asociacija)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IPRV, TPRV, NRV IPRV = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRV = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis, NRV = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos norma, HN 23:2007)
 ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 mažd. maždaug
 nen. nenurodoma
 nepat. nepatikrinta
 net. netaikoma
 net.j.d. neturima jokių duomenų
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozono skaidymo potencialas)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organinis
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliniai aromatiniai angliavandeniliai)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)
 PC Chemical product category (= Cheminio produkto kategorija)
 PE Polietilėns
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)
 PROC Process category (= Proceso kategorija)
 PTFE Politetrafluoretilenas
 pvz. pavyzdžiui
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
 SU Sector of use (= Naudojimo sektorius)
 SVHC Substances of Very High Concern
 Tel. Telefonas
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teorinis deguonies poreikis)
 TOC Total organic carbon (= Viso organinės anglies)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Potvarkis dėl degių skysčių (Austrijos potvarkis))
 VOC Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)

LT

22 puslapis iš 22

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2017 03 07 / 0011

Pakeičia redakciją / versija: 2016 06 13 / 0010

Įsigalioja nuo: 2017 03 07

PDF spausdinimo data: 2017 07 19

Quattro-Acid-Star XL

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)

wwt wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiaudieniniu mūsų žinių lygiu.

Be atsakomybės.

Paruošė:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0,

Faksas: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.