

1 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

VARIOL® A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Valymo priemonė

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

DREITURM GmbH

Postach 11 40

36392 Steinau an der Straße

Tel.: +49 (0) 66 63 / 970 - 0

Fax: +49 (0) 66 63 / 970 - 490

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, Šiltnamių 29, LT-04130 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5
236 20 52

Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+1 872 5888271 (DTR)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė
Eye Dam.	1	H318-Smarkiai pažeidžia akis.
Met. Corr.	1	H290-Gali ėsdinti metalus.
Skin Corr.	1	H314-Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai

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

2 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A



Pavojinga

H290-Gali ėsdinti metalus. H314-Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

P260-Neįkvėpti garų arba aerozolio. P280-Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P330+P331-PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353-PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. 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. P310-Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P390-Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Alkoholiai, C9-11-izo-, turintys daug C10, etoksilinti

Sulfonrūgštys, C14-17-antr-alkan-, natrio druskos

Dinatrio metasilikatas, pentahidratas

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 %).

Mišinyje nėra medžiagos, turinčios endokrinų ardymo savybių (< 0,1 %).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

net.

3.2 Mišiniai

2-(2-butoksietoksi)etanolis	Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
Apimtis, %	1-10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Eye Irrit. 2, H319

Alkoholiai, C9-11-izo-, turintys daug C10, etoksilinti	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	78330-20-8
Apimtis, %	1-10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

3 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	ATE (oralinis): 500 mg/kg
Sulfonrūgštys, C14-17-antr-alkan-, natrio druskos	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	307-055-2
CAS	97489-15-1
Apimtis, %	1-10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Irrit. 2, H315: $\geq 10,001$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 15,001$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 10,001$ % ATE (oralinis): 500 mg/kg
Dinatrio metasilikatas, pentahidratas	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	014-010-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	229-912-9
CAS	10213-79-3
Apimtis, %	1-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	ATE (oralinis): 847 mg/kg
Natrio p-kumensulfonatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119489411-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	239-854-6
CAS	15763-76-5
Apimtis, %	1-5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Eye Irrit. 2, H319

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 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

Pridėjus čia išvardytas didžiausias koncentracijas, galima klasifikuoti. Taikoma tik tuo atveju, jei ši klasifikacija nurodyta 2 skirsnyje.

Visais kitais atvejais bendroji koncentracija yra mažesnė už klasifikaciją.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!

Niekada sąmonės netekusiui asmeniui nepilti ko nors per burną!

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuotis su gydytoju.

Patekus ant odos

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

Patekus į akis

4 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Pašalinti kontaktinius lęšius.

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

Saugoti nepažeistą akį.

Papildoma akių kontrolė.

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 smarkiai pažeisti akis.

Pavojus apakti.

Galimas odos ir gleivinės nuėsdinimas.

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

nepat.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Pritaikyti prie aplinkos gaisro.

Netinkamos gesinimo priemonės

nepat.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Sieros oksidai

Deginančios dujos

5.3 Patarimai gaisrininkams

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje.

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

6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išliejus arba netikėtai išsiskyrus, siekiant išvengti užteršimo, reikia naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.

Esant kitiems ar milteliniams produktams, venkite dulkių susidarymo.

Jei įmanoma, pasišalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avariniais planais.

Pasirūpinti pakankama ventilacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniame kiekiui - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

Neleisti patekti į kanalizaciją neatskiedus.

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

5 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius išančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

Likusį kiekį praskalauti dideliu vandens kiekiu.

Galimas neutralizavimas (atliekamas tik specialisto).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame 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.

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

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 pertraukas 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 pašaliniais neprieinamoje vietoje.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Nenaudoti šarmams neatsparių medžiagų.

Sandėliuoti atokiai nuo rūgščių.

Saugoti nuo šalčio.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

Laikytis geros darbo praktikos nurodymų ir rizikos vertinimo rekomendacijų.

Priklausomai nuo taikymo srities, vadovaukitės pavojingų medžiagų informacijos sistemomis, pvz., profesinių sąjungų, chemijos pramonės

ir įvairių šakų (statybinių medžiagų, medienos, chemijos, laboratorijos, odos, metalo).

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

LT Chem. pavadinimas	2-(2-butoksietoksi)etanolis		
IPRD: 10 ppm (67,5 mg/m3) (IPRD, ES)		TPRD: 15 ppm (101,2 mg/m3) (TPRD, ES)	NRD: ---
Stebėsenos procedūros:		---	
BRV: ---		Kita Informacija: ---	

2-(2-butoksietoksi)etanolis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,11	mg/l	
	Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	11	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gelasis vanduo		PNEC	4,4	mg/kg	

6 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,44	mg/kg	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,32	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – prarijus (pašarai)		PNEC	56	mg/kg	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	1,1	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	7,5	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	40,5	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	5	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	67,5	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	67,5	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	20	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	101,2	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	67,5	mg/m3	

Sulfonrūgštys, C14-17-antr-alkan-, natrio druskos						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,04	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,004	mg/l	
	Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	0,06	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,94	mg/kg dw	
	Aplinka – žemė		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	600	mg/l	
	Aplinka – prarijus (pašarai)		PNEC	53,3	mg/kg feed	
	Aplinka – periodinis išsiskyrimas		DNEL	0	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,57	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	12,4	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,1	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,8	mg/cm2	

LT

7 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	35	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	2,8	mg/cm ²	

Natrio p-kumensulfonatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,1	mg/l	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,023	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,862	mg/kg dw	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,086	mg/kg dw	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,037	mg/kg dw	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,048	mg/cm ²	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,8	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	68,1	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	6,6	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,6	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	37,4	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,096	mg/cm ²	

LT - Lietuva | IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21.

Įskaitant vėlesnius pakeitimus.).

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (11) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB). (12) = Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (2004/37/EB). |

| TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.).

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES:

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (9) = Alveolinė frakcija (2004/37/EB, 2017/164/ES). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/ES). |

| NRD = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.). |

| BRV = Biologinė ribinė vertė: (ES) = Direktyva 98/24/EB arba 2004/37/EB arba SCOEL (biologinė ribinė vertė (BRV), Profesinio poveikio ribų mokslinio komiteto (SCOEL) rekomendacija). |

| Kita informacija (Lietuvos higienos normos HN 23:2011. Nauja redakcija nuo 2018-08-21. Įskaitant vėlesnius pakeitimus.): F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą

8 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

(ES) = Direktyva 91/322/EEB, 98/24/EB, 2000/39/EB, 2004/37/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES arba 2019/1831/ES arba 2024/869/ES:

(13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (98/24/EB, 2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (2004/37/EB), (15) = Bendras kiekis organizme gali žymiai padidėti dėl poveikio per odą. |

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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.

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 pertraukas 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:

Apsauginės pirštinės, atsparios šarmams, naudoti (EN ISO 374).

Reikalui esant

Guminės pirštinės (EN ISO 374).

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN ISO 374).

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

>= 0,4

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

>= 480

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

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

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

Atsparus šarmams

Kvėpavimo organų apsauga:

Esant normalioms sąlygoms - nebūtina.

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

Dujokaukė filtras A (EN 14387), ženklinanti spalva ruda

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

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 prasitrynimo 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.

9 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

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

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

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena:

Skystas

Spalva:

Šviesiai geltona

Kvapas:

Būdingas

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Degumas:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Apatinė sprogo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Viršutinė sprogo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Pliūpsnio temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Skilimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

pH:

13,5

Kinematinė klampa:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Tirpumas:

Tirpus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):

Netaikoma mišiniams.

Garų slėgis:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Tankis ir (arba) santykinis tankis:

1,08 g/ml

Santykinis garų tankis:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Dalelių savybės:

Netaikoma skysčiams.

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios medžiagos:

Produktas nėra sprogu.

Oksiduojantieji skysčiai:

Ne

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Produktas sukelia metalų koroziją.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis (galimas reakcijos šilumos susidarymas).

Vengti kontakto su tam tikrais metalais pvz. su aliuminiu (galimas vandenilio dujų susidarymas).

10.4 Vengtinės sąlygos

Jokių nežinoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

Vengti kontakto su šarmams neatspariomis medžiagomis.

Vengti kontakto su tam tikrais metalais pvz. su aliuminiu.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskylla.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

VARIOL® A

10 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	>2000	mg/kg			apskaičiuotina reikšmė
Ūmus toksiškumas, per odą:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:						net.j.d.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Žiurkė	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Ėsdinantis
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.

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	2410	mg/kg	Pelė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	2764	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>29	ppm	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Dulkės arba migla
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Neigiamai Chinese hamster
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pelė	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Neigiamai

11 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai Chinese hamster
Toksiškumas reprodukcijai:		1000	mg/kg	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	250	mg/kg	Žiurkė		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Patinas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEL	14	ppm	Žiurkė		Pavojingi garai
Aspiracijos pavojus:						Ne
Simptomai:						kvėpavimo sutrikimai, dusulys, viduriavimas, kosulys, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, akių ašarojimas, pykinimas

Alkoholiai, C9-11-izo-, turintys daug C10, etoksilinti						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	300-2000	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	500	mg/kg			
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)

Sulfonrūgštys, C14-17-antr-alkan-, natrio druskos						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>500-2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	500	mg/kg			
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Pelė		Išvada pagal analogiją
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:		>15	%	Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

12 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:		>10	%			Eye Irrit. 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:				Žiurkė		Neigiamai 2 years
Toksiškumas reprodukcijai:		200	mg/kg	Žiurkė		Jokių nurodymų dėl tokio poveikio.

Dinatrio metasilikatas, pentahidratas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	847	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	847	mg/kg			
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						Ėsdinantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						Gali smarkiai pažeisti akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nesensibilizuoja

Natrio p-kumensulfonatas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>5	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerolis
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pelė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	>936	mg/kg	Žiurkė		
Toksiškumas reprodukcijai (Poveikis vaisingumui):	NOAEL	300-1000	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	

13 puslapis iš 21
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)
Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027
Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026
Įsigalioja nuo: 2024 11 11
PDF spausdinimo data: 2024 11 11
VARIOL® A

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	763-3534	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	763	mg/kg	Žiurkė		Konkretus(-ūs) organas(-ai): širdis, Bibliografinės nuorodos
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:	LOAEL	1300	mg/kg bw/d	Pelė	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:	NOAEL	>440	mg/kg		OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Aspiracijos pavojus:						net.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

VARIOL® A						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Endokrininės sistemos ardamosios savybės:						Netaikoma mišiniams.
Kita informacija:						Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

VARIOL® A							
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.

14 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

12.2. Patvarumas ir skaidumas:							Šiame mišinyje esantis(ys) tensidas(ai) išpildo biologinio sunykimo sąlygas, kurios nustatytos reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Tai patvirtinantys dokumentai laikomi paruošti šalių narių kompetentingoms įstaigoms ir pateikiami jų dispozicijai - pagal jų norą arba sutinkamai su jų pareikalavimu per detergentų gamintoją -.
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. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:							Netaikoma mišiniams.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:							Duomenų apie kitą žalingą poveikį aplinkai nėra.

2-(2-butoksietoksi)etanolis							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	1300	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 dafnijoms:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

15 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Mažas
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC10	30min	>1995	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.

Alkoholiai, C9-11-izo-, turintys daug C10, etoksilinti							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	10-100	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	12,5	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	10-100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lengvai biologiškai skaidomas, Išvada pagal analogiją
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga

16 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Toksiškumas bakterijoms:	EC10	17h	48	mg/l	activated sludge	DIN 38412 T.8	
Kita informacija:	COD		2500	mg/g			
Kita informacija:	BOD	30d	1650	mg/g			

Sulfonrūgštys, C14-17-antr-alkan-, natrio druskos							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvmis:	NOEC/NOEL	28d	0,85	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksiškumas žuvmis:	LC50	96h	8,4	mg/l	Leuciscus idus	84/449/EEC C.1	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	22d	0,36	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		34d	96,2	%	activated sludge	OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	78	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,2			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Bioakumuliacini o potencialo nesitikima (LogPow < 1). 20 °C, pH 7-8,5
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	NOEC/NOEL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Kiti organizmai:	NOEC/NOEL	56d	470	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	

Dinatrio metasilikatas, pentahidratas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba

17 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	210	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	1700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	207	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							Neorganiniai produktai biologinio valymo būdu nėra eliminuojami iš vandens.

Natrio p-kumensulfonatas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	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:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	96h	31	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		EPA OTS 797.1050
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	>60	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		-1,1			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1). 23 °C
12.4. Judumas dirvožemyje:							Nesitikima
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC10	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

18 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

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)

07 06 01 vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

Galima neutralizacija, atliekama specialisto

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Bendra informacija

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1719

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code: E

Klasifikacijos kodas: C5

LQ: 5 L

Transporto kategorija: 3

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1719

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): Netaikoma

EmS: F-A, S-B

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1719

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojingus krovinis pervežančius asmenis būtina instrukuoti.

Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi su pervežimu susiję asmenys.

Imtis apsaugojimo nuo žalos priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Krovins yra palaidas, o ne vienetinis, todėl negalioja.

19 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

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:

Laikykites nacionalinių nepilnamečių darbo apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 94/33/EB direktyvos vykdymo nuostatų)!

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedas

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Laikytis profsajungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ):

~ 5 %

Naudojant darbo priemones, turi būti taikomi nacionaliniai saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai ir (arba) teisės aktai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai:

2, 3, 10, 11, 16

Darbuotojus reikia apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Darbuotojus reikia instruktuoti / 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
Eye Dam. 1, H318	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Met. Corr. 1, H290	Klasifikacija remiantis patikros duomenimis.
Skin Corr. 1, H314	Klasifikacija pagal pH vertę.

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas

Met. Corr. — Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai

Skin Corr. — Odos ėsdinimas

Eye Irrit. — Akių dirginimas

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

Skin Irrit. — Odos dirginimas

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

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

20 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

Galiojančios redakcijos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Galiojančios redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).

Ženklinimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).

Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

ECHA pagrindinis puslapis - informacijos apie chemines medžiagas

GESTIS medžiagų duomenų bazė (Vokietija).

Federalinės aplinkos agentūros "Rigoletto" informacinis puslapis apie vandeniui pavojingas medžiagas (Vokietija).

ES ribinės vertės darbo vietoje pagal galiojančios redakcijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831.

Galiojančios redakcijos atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių verčių darbo vietoje sąrašai.

Galiojančios redakcijos pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA).

Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

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

AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įverčiai)

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)
bendr. bendras

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

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)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)

dw dry weight

EB Europos Bendrijos

ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)

EEB Europos ekonominė bendrija

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europos standartas

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ES Europos Sąjunga

EVAL Etileno-vinilo alkoholio kopolimero

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)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Tarptautinė oro transporto asociacija)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė))

LQ Limited Quantities

mažd. maždaug

nen. nenurodoma

21 puslapis iš 21

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą (paskutinį kartą su pakeitimais, padarytais reglamentu (ES) 2020/878)

Peržiūrėta / versija: 2024 11 11 / 0027

Pakeičia redakciją / versija: 2023 11 22 / 0026

Įsigalioja nuo: 2024 11 11

PDF spausdinimo data: 2024 11 11

VARIOL® A

nepat. nepatikrinta

net. netaikoma

net.j.d. neturima jokių duomenų

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organinis

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)

PE Polietilėns

PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)

PVC Polivinilchlorido

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

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefonas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)

VOC Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)

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 šiandieniniu 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.