

LT

1 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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

Vorreiniger B
Art.: 283999

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

Valiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

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 (KCC)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė
STOT SE	3	H335-Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Irrit.	2	H315-Dirgina odą.
Eye Dam.	1	H318-Smarkiai pažeidžia akis.
Met. Corr.	1	H290-Gali ėsdinti metalus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

2 puslapis iš 24

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

Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001

Įsigalioja nuo: 2022 11 08

PDF spausdinimo data: 2022 11 09

Vorreiniger B

Art.: 283999



Pavojinga

H335-Gali dirginti kvėpavimo takus. H315-Dirgina odą. H318-Smarkiai pažeidžia akis. H290-Gali esdinti metalus.

P261-Stengtis neįkvėpti garų arba aerozolio. P280-Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P403+P233-Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Natrio hidroksidas

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos

Etanolaminas

2-propilheptanolis, etoksilintas

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

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, %	5-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Eye Irrit. 2, H319

Etanolaminas		Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)		01-2119486455-28-XXXX
Index		603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.		205-483-3
CAS		141-43-5
Apimtis, %		5-<10

LT

3 puslapis iš 24
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
 Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2022 11 08
 PDF spausdinimo data: 2022 11 09
 Vorreiniger B
 Art.: 283999

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	STOT SE 3, H335: >=5 %

2-propilheptanolis, etoksilintas	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
Apimtis, %	1-<10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 %

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
Apimtis, %	1-<5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Natrio hidroksidas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457892-27-XXXX
Index	011-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-185-5
CAS	1310-73-2
Apimtis, %	0,5-<2
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Corr. 1A, H314: >=5 % Skin Corr. 1B, H314: >=2 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 %

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.

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

4 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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

Patekus į akis

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.

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

kosulys

akys, paraudusios

akių ašarojimas

akių dirginimas

odos paraudimas

Dermatitas (odos uždegimas)

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamoji vandens srovė/putos/CO₂/sausos gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Azoto oksidai

Sieros oksidai

Nuodingos 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.

Neprileisti artyn asmenų be apsauginių priemonių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

5 puslapis iš 24

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

Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001

Įsigalioja nuo: 2022 11 08

PDF spausdinimo data: 2022 11 09

Vorreiniger B

Art.: 283999

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.

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.

Surinktą produktą supilti į uždaromas pakuotes.

Galimas neutralizavimas (atliekamas tik specialisto).

Galimas praskiedimas su vandeniu.

Likusį kiekį praskalauti dideliu vandens kiekiu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines 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 garų įkvėpimo.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

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

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 pašaliniais neprieinamoje vietoje.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Nenaudoti šarmams neatsparių medžiagų.

Nesandėliuoti kartu su rūgštimis.

Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.

Sandėliuoti vėsiai.

Sandėliuoti sausiai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Chem. pavadinimas	Etanolaminas	
IPRD: 1 ppm (2,5 mg/m ³) (IPRD, ES)	TPRD: 3 ppm (7,6 mg/m ³) (TPRD, ES)	NRD: 20 ppm (59 mg/m ³) (NRD per 1 min.)
Stebėsenos procedūros:	- Compur - KITA-224 SA (548 634) - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 - NIOSH 3509 (Aminoethanol COMPOUNDS II) - 1994	

LT

6 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16
- card 49-5 (2004)

BRV: ---

Kita Informacija: O (RD)

LT	Chem. pavadinimas	Natrio hidroksidas	
IPRD: ---		TPRD: ---	NRD: 2 mg/m3
Stebėsenos procedūros:		ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 45-5 - (2004)	
BRV: ---		Kita Informacija: Ū	

LT	Chem. pavadinimas	2,2',2''-nitriilo-trietanolis		
IPRD: 5 mg/m3		TPRD: 10 mg/m3		NRD: ---
Stebėsenos procedūras:		---		
BRV: ---			Kita Informacija: J	

Natrio p-kumensulfonatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	0,23	mg/l	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	2,3	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,023	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlasis 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/cm2	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,8	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	6,6	mg/m3	
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	26,9	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,096	mg/cm2	

Etanolaminas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	0,07	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,007	mg/l	
	Aplinka – periodinis išsiskyrimas		PNEC	0,028	mg/l	

LT

7 puslapis iš 24

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

Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001

Įsigalioja nuo: 2022 11 08

PDF spausdinimo data: 2022 11 09

Vorreiniger B

Art.: 283999

	Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo		PNEC	0,357	mg/kg dry weight	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,0357	mg/kg dry weight	
	Aplinka – žemė		PNEC	1,29	mg/kg dry weight	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	100	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,5	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,28	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,5	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,3	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,51	mg/m3	

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	0,24	mg/l	
	Aplinka – periodinis išsiskyrimas		PNEC	0,13	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,024	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,0917	mg/kg dry weight	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	10000	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	0,071	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo		PNEC	0,917	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,092	mg/kg	
	Aplinka – žemė		PNEC	7,5	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,079	mg/cm2	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	52	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	175	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,132	mg/cm2	

Natrio hidroksidas

8 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	1	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	1	mg/m ³	

2,2',2"-nitrilo-trietanolis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,32	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,032	mg/l	
	Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	5,12	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	10	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	1,7	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,17	mg/kg	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2,66	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,25	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,4	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	5	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	1	mg/m ³	

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

(8) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (9) = Alveolinė frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (11) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 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 (Direktyva 2004/37/EB). | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/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.

(13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB).

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.

9 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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:

Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Rekomenduotina

Apsauginės pirštinės iš butilo kaučiuko (EN ISO 374).

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

> 0,7

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

> 120

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

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

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

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai rūbai, atsparūs šarmams (EN 13034)

Kvėpavimo organų apsauga:

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

Filtrai A2 P2 (EN 14387), ženklinanti spalva ruda, balta

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.

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 būseną:

Skystas

Spalva:

Žalia

Kvapą:

Būdingas

Lydomosi 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 sprogumo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Viršutinė sprogumo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

10 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

Pliūpsnio temperetūra:
Savaiminio užsidegimo temperatūra:
Skilimo temperatūra:
pH:
Kinematinė klampa:
Tirpumas:
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):
Garų slėgis:
Tankis ir (arba) santykinis tankis:
Santykinis garų tankis:
Dalelių savybės:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
13
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Tirpus
Netaikoma mišiniams.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
1,1 g/ml
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Netaikoma skysčiams.

9.2 Kita informacija

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Produktas sukelia metallų koroziją.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Jokių nežinoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su tam tikrais metalais pvz. su aliuminiu.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skirsnį.

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").

Vorreiniger B

Art.: 283999

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	>2000	mg/kg			apskaičiuotina reikšmė
Ūmus toksiškumas, per odą:	ATE	>2000	mg/kg			apskaičiuotina reikšmė
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Pavojingi garai
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>5	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Aerosolis
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Nedeginantis

11 puslapis iš 24
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
 Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2022 11 08
 PDF spausdinimo data: 2022 11 09
 Vorreiniger B
 Art.: 283999

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.

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)	
Aspiracijos pavojus:						net.
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)	

12 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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)	

Etanolaminas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	1089	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	2504	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	1,49	mg/l/4h	Žiurkė		Pavojingi garai, Didžiausia pasiekama koncentracija.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
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) (Ames-Test)	Ne (pateikimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pelė	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:						Neigiamai
Simptomai:						ataksija, dusulys, sąmonės sutrikimas, kosulys, gleivinės dirginimas, pykinimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Žiurkė		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEL	10	mg/m3	Žiurkė	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba

LT

13 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	4100	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
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)	Skin Irrit. 2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:		>=10	%	Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:		>=5	%	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:				Pelė	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pelė	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	>1000	mg/kg	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Neigiamai, Bibliografinės nuorodos
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	>300	mg/kg	Žiurkė	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Neigiamai, Bibliografinės nuorodos
Aspiracijos pavojus:						Ne
Simptomai:						gleivinės dirginimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	>225	mg/kg	Žiurkė	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Konkretus(-ūs) organas(-ai): kepenys, Bibliografinės nuorodos

Natrio hidroksidas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2500	mg/kg	Triušis	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis		Skin Corr. 1A
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Žmogus	(Patch-Test)	Nesensibilizuoja
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai

2,2',2"-nitrilo-trietanolis						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba

14 puslapis iš 24
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
 Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2022 11 08
 PDF spausdinimo data: 2022 11 09
 Vorreiniger B
 Art.: 283999

Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	6400	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pelė	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Kancerogeniškumas:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Su nitrinančiais agentais gali susidaryti nitrozoaminai., Nitrozoaminai pasirodė bandymuose su gyvūnais kaip sukeliantys vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Simptomai:						sąmonės netekimas, viduriavimas, kosulys, kolapsas, nuovargis, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

LT

15 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEC	0,5	mg/l	Žiurkė	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
---	-------	-----	------	--------	--	--

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Vorreiniger B Art.: 283999						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Endokrininės sistemos ardamosios savybės:						net.j.d.
Kita informacija:						net.j.d.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

Vorreiniger B Art.: 283999							
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.
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							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.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:							net.j.d.
12.4. Judumas dirvožemyje:							net.j.d.

16 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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.
Kita informacija:							DOC eliminavimo laipsnis (organinis sekvestrantas) $\geq 80\%/28d$: Ne
Kita informacija:	AOX			%			Pagal receptūrą neturi AOX.

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	Pseudokirchneriella 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))	

17 puslapis iš 24
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
 Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
 Įsigalioja nuo: 2022 11 08
 PDF spausdinimo data: 2022 11 09
 Vorreiniger B
 Art.: 283999

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	EC50	>60d	4033	mg/kg dw		OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Eisenia andrei
63d							
Kiti organizmai:	EC50	21d	1817	mg/kg dw			Elymus lanceolatus
12.1. Toksiškumas žuvims:	NOEC/NOEL	30d	1,2	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	170	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Toksiškumas žuvims:	NOEC/NOEL	42d	1,2	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	96	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	105	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	27,34	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	NOAEC	72h	1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	349	mg/l	Cyprinus caprio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:	DOC	21d	> 90	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		21d	>90	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Lengvai biologiškai skaidomas

18 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		< 100				Mažas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		(-2,3) - (-1,31)			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Mažas pH 6,8 - 7,3
25 °C							
12.4. Judumas dirvožemyje:	pOC		0-50				Aukštas
12.4. Judumas dirvožemyje:	Koc		1,17				estimated
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	16h	110	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
12.4. Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,000037	Pa*m3/mol			estimated
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiškumas bakterijoms:	EC20	30min	> 1000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	
Kiti organizmai:	EC50	21d	1290	mg/kg dw			Medicago sativa (Alfalfa)
Kiti organizmai:	EC50	28d	2500	mg/kg dw			Folsomia candida
Kiti organizmai:	EC50	14d	2939	mg/kg dw			Hordeum vulgare
Kita informacija:	BOD	5d	800	mg/g			

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatų, natrio druskos							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas žuvis:	NOEC/NOEL	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

19 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.2. Patvarumas ir skaidumas:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		-1,38				Žemas
12.4. Judumas dirvožemyje:	Koc		191				apskaičiuotina reikšmė
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Natrio hidroksidas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	45,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	125	mg/l	Gambusia affinis		
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							Netinka neorganinėms medžiagoms.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Kow		-3,88				Neigiamai
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Netinka neorganinėms medžiagoms.
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

2,2',2"-nitrilo-trietanolis

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		<3,9		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	16	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

20 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	11800	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Bibliografinės nuorodos
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiškai suskaidomas
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	609,9	mg/l	Ceriodaphnia spec.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nepriimamas dėl "log pow" koeficiento.
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	512	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksiškumas vabzdžiams:	LC50	3d	49,95	mg/kg	Drosophila melanogaster		
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	16h	>10.000	mg/l	Pseudomonas putida		

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo 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.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

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 vežimą

Bendra informacija

14.1. JT numeris ar ID numeris:

1760

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):

8

14.4. Pakuotės grupė:

III

Klasifikacijos kodas:

C9



LT

21 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

LQ: 5 L
14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma
Tunnel restriction code: E

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
EmS: F-A, S-B

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.
14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:
Corrosive liquid, n.o.s. (ETHANOLAMINE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
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 jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinyms 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:
Laikykites nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų)!
Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

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

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004

5 % arba daugiau, bet mažiau kaip 15 %
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

22 puslapis iš 24

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

Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001

Įsigalioja nuo: 2022 11 08

PDF spausdinimo data: 2022 11 09

Vorreiniger B

Art.: 283999

STOT SE 3, H335	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Met. Corr. 1, H290	Klasifikacija remiantis patikros duomenimis.

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

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Skin Irrit. — Odos dirginimas

Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas

Met. Corr. — Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai

Eye Irrit. — Akių dirginimas

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - per odą

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - įkvėpus

Skin Corr. — Odos ėsdinimas

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

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

23 puslapis iš 24
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001
Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001
Įsigalioja nuo: 2022 11 08
PDF spausdinimo data: 2022 11 09
Vorreiniger B
Art.: 283999

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 standartus
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
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.

LT

24 puslapis iš 24

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

Peržiūrėta / versija: 2022 11 08 / 0001

Pakeičia redakciją / versija: 2022 11 08 / 0001

Įsigalioja nuo: 2022 11 08

PDF spausdinimo data: 2022 11 09

Vorreiniger B

Art.: 283999