

Saugos duomenų lapas, parengtas 2022-12-09, 5 versija

Vertimas į lietuvių kalbą. Originalas — „Inoxtrend“ saugos duomenų lapas anglų kalba „Safety Data Sheet DETABINOX COMPRESSE“, parengtas 2022 m. gruodžio 9 d., 5 versija (rengėjas — „Synt Chemical S.r.l.“). Vertimas parengtas 2026 m. spalio 16 d.

Pavojingumo (H) ir atsargumo (P) frazės pateiktos pagal oficialią Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) redakciją lietuvių kalba, skirsnų pavadinimai — pagal Reglamentą (ES) 2020/878. Produkto, bendrovių ir įstaigų pavadinimai, CAS, EC, indekso, REACH registracijos ir JT numeriai, kodai ir skaitinės vertės palikti kaip originale (dešimtainis skirtukas — kablelis). Vertėjo pastabos pateiktos laužtiniuose skliaustuose [].

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio identifikavimas:
Prekybinis pavadinimas: DETABINOX COMPRESSE
Prekybinis kodas: M30.2.0100
UFI: VH50-A0RE-R00N-0X3Y

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

Rekomenduojamas naudojimas:

Profesionalių virtuvės krosnių valiklis.
SKIRTA PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenaudoti kitais tikslais, nei nurodyta.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovė:

Synt Chemical S.r.l.
Via Armando Gagliani, 5
40069 Zola Predosa (BO) — ITALIA
Tel. +39 051 752332 — faks. +39 051 754945

Kompetentingas asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapą:
laboratorio@syntchemical.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės centrai (visą parą):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano, tel. +39 02 66101029
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Di Foggia, tel. +39 800183459
Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli, tel. +39 081-5453333
Policlinico Umberto I di Roma, tel. +39 06 49978000
Policlinico A. Gemelli di Roma, tel. +39 06 3054343
Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze, tel. +39 055 7947819
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia, tel. +39 0382 24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo, tel. +39 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, tel. +39 800011858

ES valstybių narių apsinuodijimų kontrolės centrai: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

PSO valstybių narių apsinuodijimų kontrolės centrai: http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

[Vertėjo pastaba. Pirmiau išvardyti centrai yra Italijoje. Lietuvoje nelaimės atveju skambinkite bendruoju pagalbos numeriu 112.]

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1, H318 Smarkiai pažeidžia akis.
STOT SE 3, H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Nepageidaujamas fizikinis ir cheminis poveikis, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai:

Kitų pavojų nėra.

Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės:

P260 Neįkvėpti dulkių.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių apsaugos priemones.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODO (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 arba kreiptis į gydytoją.

Specialiosios nuostatos:

Nėra.

Sudėtyje yra:

DINATRIO METASILIKATAS

NATRIO HIDROKSIDAS

SULFONRŪGŠTYS, C14–16 (LYGINIO SKAIČIAUS) HIDROKSIALKANO IR C14–16 (LYGINIO SKAIČIAUS) ALKENO, NATRIO DRUSKOS

TETRANATRIO ETILENDIAMINTETRAETANOATAS

Specialiosios nuostatos pagal REACH reglamento XVII priedą su vėlesniais pakeitimais:

Nėra.

Sudedamosios dalys (Reglamentas (EB) Nr. 648/2004):

15–30 % fosfatai.

5–15 % anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos.

< 5 % EDTA.

2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ar endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ %, nėra.

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys pagal CLP reglamentą ir jų klasifikacija:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikavimo numeriai	Klasifikacija
45–55 %	dinatrio metasilikatas disodium metasilicate	Indekso Nr.: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH Nr.: 01-2119449811-37	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335

Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

Kiekis	Pavadinimas	Identifikavimo numeriai	Klasifikacija
12–18 %	natrio hidroksidas; kaustinė soda sodium hydroxide; caustic soda	Indekso Nr.: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH Nr.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkrečios koncentracijos ribos: 0,5 % ≤ C < 2 %: Skin Irrit. 2 H315 0,5 % ≤ C < 2 %: Eye Irrit. 2 H319 2 % ≤ C < 5 %: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 5 %: Skin Corr. 1A H314
3–6 %	sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH Nr.: 01-2119513401-57	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkrečios koncentracijos ribos: 0 % ≤ C < 5 %: neapibrėžta C ≥ 5 %: Skin Irrit. 2 H315 5 % ≤ C < 38 %: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 38 %: Eye Dam. 1 H318
2–4 %	tetranatrio etilendiamintetraetanoatas tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Indekso Nr.: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH Nr.: 01-2119486762-27	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.9/2 STOT RE 2 H373 Ūmaus toksiškumo įvertis (ATE): ATE prarijus — 500 mg/kg kūno masės ATE įkvėpus (dulkės / rūkas) — 1,5 mg/l
0,6–0,9 %	sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate	CAS: 16828-12-9 EC: 233-135-0 REACH Nr.: 01-2119531538-36	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

[Vertėjo pastaba. Visos H frazės ir klasifikacijos kodų reikšmės pateiktos 16 skirsnyje.]

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

- Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
- Odą nedelsiant nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.
- NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Patekus į akis:

- Pakankamai ilgai plauti akis vandeniu, laikant vokus praskėstus, tada nedelsiant kreiptis į oftalmologą.
- Saugoti nesužalotą akį.

Prarijus:

- NESKATINTI vėmimo.

Įkvėpus:

- Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Duomenų apie mišinį nėra. Medžiagų sukelti simptomai ir poveikis aprašyti 11 skirsnyje.

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

- Įvykus nelaimingam atsitikimui arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti naudojimo instrukciją arba saugos duomenų lapą).

Gydymas:

- Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Išpurkštas vanduo, CO₂, gesinimo milteliai, putos.

Gesinimo priemonės, kurių dėl saugumo naudoti negalima:

Kompaktinė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo metu susidarančių dujų.

Degant susidaro daug tirštų dūmų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus.

Užterštą gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją.

Jei tai galima padaryti saugiai, nepažeistas talpyklas išnešti iš tiesioginio pavojaus zonos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Jei veikia garai, dulkės ar aerozoliai, naudoti kvėpavimo aparatą.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Apsaugos priemonės nurodytos 7 ir 8 skirsniuose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į dirvožemį ir gilesnius grunto sluoksnius. Neleisti patekti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją.

Užterštą plovimo vandenį surinkti ir pašalinti.

Jei išsiskiria dujų arba produktas patenka į vandens telkinius, dirvožemį ar kanalizaciją, pranešti kompetentingoms institucijoms.

Surinkti tinka sugeriamosios (organinės) medžiagos ir smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko.

Naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Tuščių talpyklų nenaudoti, kol jos neišvalytos.

Prieš pripilant ar perkraunant produktą, įsitikinti, kad talpyklose neliko nesuderinamų medžiagų likučių.

Rekomenduojamos apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje.

Bendrosios darbo higienos rekomendacijos:

Prieš einant į valgymo patalpas, užterštus drabužius pakeisti švariais.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Nesuderinamos medžiagos:

Žr. 10.5 poskirsnį.

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1.2 poskirsnį.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribiniai dydžiai

Medžiaga	Ribinio dydžio tipas	Vertė	Pastabos
dinatrio metasilikatas — CAS: 6834-92-0	OEL	TWA: 3 mg/m ³	įkvėpiamoji frakcija
	OEL	TWA: 10 mg/m ³	alveolinė frakcija
natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2	TLV-ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	
	ACGIH	STEL: neviršytinas ribinis dydis (Ceiling) 2 mg/m ³	

DNEL (išvestinės poveikio nesukeliantios ribos)

Medžiaga	Darbuotojai (pramonė)	Vartotojai	Poveikio būdas	Poveikio trukmė ir pobūdis
dinatrio metasilikatas CAS: 6834-92-0	1,49 mg/kg	0,74 mg/kg	per odą	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	6,22 mg/m ³	1,55 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	–	0,74 mg/m ³ [taip originale]	prarijus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
natrio hidroksidas; kaustinė soda CAS: 1310-73-2	1 mg/m ³	1 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis (kartotinis)
sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos CAS: 68439-57-6	2158,33 mg/kg per parą	1295 mg/kg per parą	per odą	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	152,22 mg/m ³	45,04 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	–	12,95 mg/kg per parą	prarijus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
tetranatrio etilendiamintetraetanoatas CAS: 64-02-8	1,5 mg/m ³	0,6 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	3 mg/m ³	1,2 mg/m ³	įkvėpus	trumpalaikis, vietinis poveikis
	–	25 mg/kg kūno masės per parą	prarijus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas CAS: 16828-12-9	476 mg/kg	233,5 mg/kg	per odą	trumpalaikis, sisteminis poveikis
	10 mg/m ³	5 mg/m ³	įkvėpus	trumpalaikis, sisteminis poveikis
	–	92,4 mg/kg	prarijus	trumpalaikis, sisteminis poveikis
	9,2 05 [taip originale]	4,6 05 [taip originale]	per odą	trumpalaikis, vietinis poveikis
	10 mg/m ³	5 mg/m ³	įkvėpus	trumpalaikis, vietinis poveikis
	2,72 mg/kg	1,36 mg/kg	per odą	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	3 mg/m ³	1,5 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	–	54,4 mg/kg	prarijus	ilgalaikis, sisteminis poveikis
	9,2 05 [taip originale]	4,6 05 [taip originale]	per odą	ilgalaikis, vietinis poveikis
	3 mg/m ³	1,5 mg/m ³	įkvėpus	ilgalaikis, vietinis poveikis

PNEC (prognozuojamos poveikio nesukeliančios koncentracijos)

Medžiaga	Aplinkos terpė	Vertė
dinatrio metasilikatas CAS: 6834-92-0	Protarpiniai išleidimai	7,5 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	1000 mg/l
	Gėlas vanduo	7,5 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos CAS: 68439-57-6	Gėlas vanduo	0,024 mg/l
	Jūros vanduo	0,0024 mg/l
	Jūros vandens nuosėdos	0,0767 mg/kg
	Gėlo vandens nuosėdos	0,747 mg/kg
	Dirvožemis (žemės ūkio paskirties)	1,21 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	4 mg/l
	Protarpiniai išleidimai	0,0197 mg/l
tetranatrio etilendiamintetraetanoatas CAS: 64-02-8	Gėlas vanduo	2,2 mg/l
	Jūros vanduo	0,22 mg/l
	Protarpiniai išleidimai	1,2 mg/l
	Dirvožemis (žemės ūkio paskirties)	0,72 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	43 mg/l
sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas CAS: 16828-12-9	Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	60,2 mg/l
	Gėlas vanduo	4,5 mg/l
	Jūros vanduo	64 mg/l
	Protarpiniai išleidimai	30,11 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos	10 mg/kg
	Jūros vandens nuosėdos	31,4 mg/kg
	Dirvožemis (žemės ūkio paskirties)	58 mg/kg
	Mitybos grandinė	150 mg/kg

[Vertėjo pastaba. OEL — profesinio poveikio ribinis dydis; TWA — laiko svertinis vidurkis 8 val. darbo dienai (atitinka ilgalaikio poveikio ribinį dydį, IPRD); STEL — trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD); Ceiling — neviršytinas ribinis dydis (NRD), t. y. koncentracija, kurios negalima viršyti jokių darbo metu momentu; ACGIH — Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija. „9,2 05“ ir „4,6 05“ — originale be matavimo vieneto.]

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Akių apsauga:

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (EN 166).

Odos apsauga:

Dėvėti nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Rankų apsauga:

Mūvėti nuo cheminių medžiagų apsaugančias pirštines (EN 374). Pasitikrinti pirštinių tiekėjo nurodytus pralaidumo ir prasiskverbimo trukmės duomenis. Atsižvelgti į konkrečias naudojimo vietos sąlygas, pvz., ištiškimo pavojų, darbuotojo odos pažeidimus, sąlyčio trukmę ir temperatūrą.

Ilgalaikiam sąlyčiui siūlomos pirštinės: medžiaga — butilo kaučiukas, prasiskverbimo trukmė ≥ 480 min., medžiagos storis $\geq 0,7$ mm.

Apsaugai nuo purslų rekomenduojamos pirštinės: medžiaga — nitrilo kaučiukas, prasiskverbimo trukmė ≥ 30 min., medžiagos storis $\geq 0,4$ mm.

Kvėpavimo takų apsauga:

Rekomenduojama naudoti kaukę su P tipo filtru (EN 149) arba lygiavertę priemonę. Klasę (1, 2 arba 3) reikia pasirinkti pagal naudojimo ribinę koncentraciją.

Terminiai pavojai:

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Žr. 7 ir 13 skirsnius.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybė	Vertė	Metodas	Pastabos
Fizinė būseną	kieta	--	--
Spalva	balta	--	--
Kvapą	būdingas	--	--
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nereikšminga	--	dinatrio metasilikatas: 1089 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Degumas	netaikoma	--	--
Apatinė ir viršutinė sprogo ribos	netaikoma	--	--
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma	--	--
Skilimo temperatūra	nereikšminga	--	--
pH	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Kinematinė klampa	netaikoma	--	--
Tirpumas vandenyje	tirpsta	--	dinatrio metasilikatas: vanduo; 21d/100 ml [taip originale]; 20 °C
Tirpumas aliejuje	nereikšminga	--	--
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	netaikoma	--	--
Garų slėgis	netaikoma (kieta medžiaga)	--	dinatrio metasilikatas: < 0,01 hPa; 20 °C
Tankis ir (arba) santykinis tankis	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Santykinis garų tankis	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Dalelių savybės			
Dalelių dydis	netaikoma	--	--

9.2. Kita informacija

Savybė	Vertė	Metodas	Pastabos
Sprogtamosios savybės	sprogtamųjų savybių neturi (vertinant pagal sudėtį)	--	--
Garavimo greitis	netaikoma (kieta medžiaga)	--	--
Oksiduojančiosios savybės	oksiduojančiųjų savybių neturi (vertinant pagal sudėtį)	--	--

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis (žr. 7 skirsnį) pavojingų reakcijų nesitikima.

10.2. Cheminis stabilumas

Įprastomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Su rūgštimis vyksta egzoterminė reakcija.

Vandeniniai tirpalai reaguoja su aliuminiu, cinku, alavu, variu ir jų lydiniais, išskirdami vandenilį, kuris su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo drėgmės.

Vengti sąlyčio su oksiduojančiosiomis medžiagomis, stipriomis rūgštimis ir bazėmis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys.

Metalai.

Oksiduojančiosios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro ar skilimo metu gali išsiskirti dujų ir garų, galinčių pakenkti sveikatai, pvz., CO₂, anglies monoksido ir kitų dirginančių dūmų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

a) ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

b) odos ėsdinimas / dirginimas

Produktas klasifikuojamas: Skin Corr. 1A H314

c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Produktas klasifikuojamas: Eye Dam. 1 H318

d) kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

f) kancerogeniškumas

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

g) toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

h) specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) — vienkartinis poveikis

Produktas klasifikuojamas: STOT SE 3 H335

i) specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) — kartotinis poveikis

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

j) aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produkte esančias medžiagas:

dinatrio metasilikatas — CAS: 6834-92-0

a) ūmus toksiškumas:

- LC50 — įkvėpus — žiurkė: > 2,06 mg/l — trukmė: 4 h
- LD50 — prarijus — žiurkė: 1152 mg/kg
- LD50 — per odą — žiurkė: > 5000 mg/kg
- LD50 — prarijus — žiurkė: 1349 [taip originale — be matavimo vieneto]

b) odos ėsdinimas / dirginimas:

- odos ėsdinimas — per odą — triušis: teigiamas — trukmė: 4 h — šaltinis: OCSE 404 — pastaba: vertinta po 1, 24, 48 ir 72 h

c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas:

- akių ėsdinimas — į akis — triušis: teigiamas — pastaba: poveikio trukmė 0,17 min.; vertinta po 30 min., 1, 2 ir 4 h, vėliau kasdien (14 d.)

d) kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

- kvėpavimo takų jautrinimas: teigiamas
- odos jautrinimas — per odą — pelė: neigiamas — šaltinis: OCSE 429

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

- OECD 471 — bakterijos: neigiamas — pastaba: bakterijos (*S. typhimurium* ir *E. coli*)
- OECD 476 — žinduolių ląstelės: neigiamas — pastaba: kininio žiurkėno plaučių fibroblastai (V79)
- mutacijų tyrimas in vivo — pelė: neigiamas — trukmė: 24 h — šaltinis: OECD 475

g) toksinis poveikis reprodukcijai:

- NOAEL — prarijus — pelė: > 200 mg/kg kūno masės per parą — trukmė: 18 d. — pastaba: toksinis poveikis vystymuisi
- NOAEL — prarijus — pelė: 12,5 mg/kg kūno masės per parą — trukmė: 18 d. — pastaba: toksinis poveikis motinai
- NOAEL — prarijus — žiurkės patelė: > 159 mg/kg kūno masės per parą — pastaba: poveikis vaisingumui
- h) STOT — vienkartinis poveikis:
 - NOAEL — prarijus — žiurkė: > 227 mg/kg kūno masės per parą — trukmė: 3 mėn. — šaltinis: OCSE 408

natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2

- b) odos ėsdinimas / dirginimas:
- pastaba: milteliai ėsdina virškinamojo trakto gleivinę, akis ir odą. Prarijus nudegina burną, ryklę ir stemplę, sukelia pykinimą ir vėmimą juosvomis masėmis, kyla gerklų edemos ir šoko pavojus. Sunkiausiais atvejais gali įvykti virškinamojo trakto perforacija bei širdies ir kraujagyslių sistemos kolapsas.

sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos — CAS: 68439-57-6

- a) ūmus toksiškumas:
- LC50 — įkvėpus — žiurkė: > 52 mg/l — trukmė: 4 h
 - LD50 — per odą — triušis: > 6300 mg/kg
 - LD50 — prarijus — žiurkė: 2079 mg/kg
- b) odos ėsdinimas / dirginimas:
- odos dirginimas — triušis: teigiamas — pastaba: OECD 404
- c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas:
- akių ėsdinimas — triušis: teigiamas — pastaba: OECD 405
- d) kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:
- odos jautrinimas — jūrų kiaulytė: neigiamas
 - odos jautrinimas — žmogus: neigiamas
 - kvėpavimo takų dirginimas: teigiamas — pastaba: kartotinis arba ilgalaikis dulkių poveikis gali sukelti lėtinį kvėpavimo takų dirginimą
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
- mutageniškumas (Ameso testas) — bakterijos: neigiamas — pastaba: OECD 471
- f) kancerogeniškumas:
- kancerogeniškumas — per odą — pelė: neigiamas
 - kancerogeniškumas — prarijus — žiurkė: neigiamas
- g) toksinis poveikis reprodukcijai:
- NOAEL — pelė: 2 mg/kg — pastaba: OECD 414

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas — CAS: 64-02-8

- a) ūmus toksiškumas:
- ATE prarijus — 500 mg/kg kūno masės
 - ATE įkvėpus (dulkės / rūkas) — 1,5 mg/l
 - LD50 — prarijus — žiurkė: 1780 mg/kg
 - LC50 — įkvėpus dulkių ir rūko: > 1 mg/l/4 h — pastaba: BASF tyrimas
- b) odos ėsdinimas / dirginimas:
- odos dirginimas — triušis: neigiamas — pastaba: BASF tyrimas (40 % tirpalas)
- c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas:
- akių dirginimas — triušis: teigiamas
- d) kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:
- odos jautrinimas: neigiamas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
- mutageniškumas (Ameso testas): neigiamas
- f) kancerogeniškumas:
- kancerogeniškumas: neigiamas
- g) toksinis poveikis reprodukcijai:
- toksinis poveikis reprodukcijai: neigiamas
- h) STOT — vienkartinis poveikis:
- ūmus toksiškumas: neigiamas
- i) STOT — kartotinis poveikis:
- lėtinis toksiškumas — įkvėpus: teigiamas

sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas — CAS: 16828-12-9

- a) ūmus toksiškumas:

- LC50 — įkvėpus — žiurkė: > 5 mg/l — trukmė: 4 h
 - LD50 — per odą — žiurkė: > 5000 mg/kg
 - NOAEL — prarijus — žiurkės patelė: 562 mg/kg
- c) smarkus akių pažeidimas / dirginimas:
- akių ėsdinimas: teigiamas
- d) kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:
- odos jautrinimas: neigiamas
- g) toksinis poveikis reprodukcijai:
- NOAEL — prarijus — žiurkė: 3225 mg/kg
- Toksikokinetika, metabolizmas ir pasiskirstymas organizme:
- NOAEL — prarijus — žiurkė: 323 mg/kg

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ %, nėra.

[Vertėjo pastaba. OCSE — itališka EBPO (Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos, angl. OECD) santrumpa; OCSE 404 = OECD 404. NOAEL — didžiausia tirta dozė, kurią skiriant nepastebėta nepageidaujamo poveikio.]

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Laikytis geros darbo praktikos, kad produktas nepatektų į aplinką.

Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Remiantis turimais duomenimis, produktas klasifikavimo kriterijų neatitinka.

dinatrio metasilikatas — CAS: 6834-92-0

a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- EC50 — Daphnia magna: 1700 mg/l — trukmė: 48 h — pastaba: ES metodas C.2
- EbC50 — dumbliai (Desmodesmus subspicatus): 207 mg/l — trukmė: 72 h — pastaba: DIN 38412-9
- LC50 — žuvis (Danio rerio): 210 mg/l — trukmė: 96 h — pastaba: ISO 7346-1

natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2

a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- EC50 — Ceriodaphnia dubia: 40,4 mg/l — trukmė: 48 h
- LC50 — žuvis (Gambusia affinis): < 180 mg/l — trukmė: 48 h

sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos — CAS: 68439-57-6

a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- EC50 — Daphnia: 4,53 mg/l — trukmė: 48 h — pastaba: OECD 202
- ErC50 — dumbliai: 5,2 mg/l — trukmė: 72 h — pastaba: ISO 10253:2006
- LC50 — žuvis: 4,2 mg/l — trukmė: 96 h — pastaba: OECD 203
- EC50 — Ceriodaphnia dubia: 4,53 mg/l — trukmė: 48 h — pastaba: ISO 10253

b) lėtinis toksiškumas vandens organizmams:

- EC10 — mikroorganizmai: 40 mg/l — trukmė: 3 h — pastaba: OECD 209
- NOEC — Daphnia: 6,3 mg/l — trukmė: 504 h — pastaba: OECD 211
- NOECr — dumbliai: 3,2 mg/l — trukmė: 72 h — pastaba: ISO 10253:2006

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas — CAS: 64-02-8

a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- LC50 — žuvis: > 100 mg/l — trukmė: 96 h
- EC50 — Daphnia magna: > 140 mg/l — trukmė: 48 h — pastaba: DIN 38412
- EC50 — dumbliai: > 100 mg/l — trukmė: 72 h

b) lėtinis toksiškumas vandens organizmams:

- NOEC — žuvis (Danio rerio): > 25 mg/l — trukmė: 840 h — pastaba: OECD 210
- NOEC — Daphnia magna: > 25 mg/l — trukmė: 504 h — pastaba: OECD 211

sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas — CAS: 16828-12-9

a) ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- EC50 — dumbliai: 24 mg/l — trukmė: 72 h
- NOEC — dumbliai: 1,7 mg/l — trukmė: 72 h
- EC50 — Daphnia: > 90 mg/l — trukmė: 48 h
- LC50 — žuvis: > 562 mg/l — trukmė: 96 h

12.2. Patvarumas ir skaidumas

dinatrio metasilikatas — CAS: 6834-92-0

Pastaba: tirpūs neorganiniai silikatai greitai depolimerizuojasi į molekulinės formos, kurių neįmanoma atskirti nuo gamtoje ištirpusio silicio dioksido. Jie jungiasi su Ca, Mg, Fe, Al ir kitais jonais ir sudaro netirpius junginius, panašius į natūralaus dirvožemio sudedamąsias dalis.

natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2

Skaidumas: abiotinis skaidymasis — pastaba: vandenyje akimirksniu hidrolizuojasi ir padidina pH, ore ji neutralizuoja atmosferos anglies dioksidas.

Pastaba: neorganinėms medžiagoms netaikoma.

sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos — CAS: 68439-57-6

Biologinis skaidumas: medžiaga lengvai biologiškai skaidi — tyrimas: OECD 306 — trukmė: 28 d. — 92 %

Biologinis skaidumas: medžiaga lengvai biologiškai skaidi — tyrimas: išsiskiriančio CO₂ matavimas — trukmė: 28 d. — 80 % — pastaba: OECD 301B

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas — CAS: 64-02-8

Biologinis skaidumas: medžiaga nėra lengvai biologiškai skaidi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

dinatrio metasilikatas — CAS: 6834-92-0

Organizmuose nesikaupia.

natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2

Bioakumuliacija nenumatoma.

sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos — CAS: 68439-57-6

Mažas bioakumuliacijos potencialas — tyrimas: log P_{ow} -1,3

Mažas bioakumuliacijos potencialas — tyrimas: BCF (biokoncentracijos faktorius) 70,8

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas — CAS: 64-02-8

Organizmuose nesikaupia.

sieros rūgšties aliuminio druska (3:2), tetradekahidratas — CAS: 16828-12-9

Organizmuose nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

natrio hidroksidas; kaustinė soda — CAS: 1310-73-2

Labai didelis judumo potencialas.

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas — CAS: 64-02-8

Nenumatoma, kad medžiaga sorbuosis kietojoje dirvožemio fazėje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagų nėra. PBT medžiagų nėra.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ %, nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Jei įmanoma, atliekas panaudoti. Kitu atveju perduoti leidimą turinčioms atliekų šalinimo įmonėms arba atiduoti deginti kontroliuojamomis sąlygomis. Laikytis galiojančių vietos ir nacionalinių teisės aktų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR JT numeris:	3262
IATA JT numeris:	3262
IMDG JT numeris:	3262



Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE, sodium hydroxide)
IATA krovinio pavadinimas:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE, sodium hydroxide)
IMDG krovinio pavadinimas:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE, sodium hydroxide)

[Vertėjo pastaba. Pavadinimo reikšmė lietuviškai — ėsdinanti kietoji bazinė neorganinė medžiaga, kitaip nenurodyta (dinatrio metasilikatas, natrio hidroksidas). Krovinio pavadinimas paliktas toks, koks yra originale.]

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR klasė:	8
ADR pavojaus identifikavimo numeris:	88
IATA klasė:	8
IATA ženklas:	8
IMDG klasė:	8

14.4. Pakuotės grupė

ADR pakuotės grupė:	I
IATA pakuotės grupė:	I
IMDG pakuotės grupė:	I

14.5. Pavojus aplinkai

ADR aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
IMDG jūrų teršalas:	Ne
IMDG EmS:	F-A, S-B

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR papildomas pavojus:	–
ADR specialioji nuostata:	274
ADR vežimo kategorija (tunelio apribojimo kodas):	1 (E)
IATA keleivinis orlaivis (pakavimo instrukcija):	858
IATA papildomas pavojus:	–
IATA krovininis orlaivis (pakavimo instrukcija):	862
IATA specialiosios nuostatos:	A3 A803
IATA ERG kodas:	8L
IMDG papildomas pavojus:	–
IMDG krovinio išdėstymas ir tvarkymas:	B kategorija
IMDG atskyrimas:	SG35

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Direktyva 98/24/EB (rizika, susijusi su cheminiais veiksniais darbe)
Direktyva 2000/39/EB (profesinio poveikio ribinės vertės)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (1-asis CLP ATP) ir Reglamentas (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) 2020/878
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (2-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (3-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (4-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (5-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (6-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2015/1221 (7-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2016/918 (8-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2016/1179 (9-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2017/776 (10-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2018/669 (11-asis CLP ATP)

Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

Reglamentas (ES) 2018/1480 (13-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2019/521 (12-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2020/217 (14-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2020/1182 (15-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2021/643 (16-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2021/849 (17-asis CLP ATP)
Reglamentas (ES) 2022/692 (18-asis CLP ATP)

[Vertėjo pastaba. ATP — CLP reglamento derinimas prie technikos ir mokslo pažangos.]

Su produktu ar jame esančiomis medžiagomis susiję apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą su vėlesniais pakeitimais:

Su produktu susiję apribojimai:

Apribojimų nėra.

Su jame esančiomis medžiagomis susiję apribojimai:

75 apribojimas (XVII priedo 75 punktas).

Prireikus vadovautis šiais teisės aktais:

Direktyva 2012/18/ES (Seveso III)

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (plovikliai)

Direktyva 2004/42/EB (LOJ direktyva)

Nuostatos, susijusios su Direktyva 2012/18/ES (Seveso III):

Seveso III kategorija pagal I priedo 1 dalį:

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Medžiagos, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas:

dinatrio metasilikatas

natrio hidroksidas; kaustinė soda

sulfonrūgštys, C14–16 (lyginio skaičiaus) hidroksialkano ir C14–16 (lyginio skaičiaus) alkeno, natrio druskos

tetranatrio etilendiamintetraetanoatas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Visas 3 skirsnyje nurodytų frazių tekstas:

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

0 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

H302 Kenksminga prarijus.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

[Vertėjo pastaba. Eilutė „0“ pateikta taip, kaip originale; tai ne pavojingumo frazė.]

Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

Pavojingumo klasė ir kategorija	Kodas	Aprašymas
Met. Corr. 1	2.16/1	Metallų koroziją sukeliančios medžiagos ar mišiniai, 1 kategorija
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Odos ėsdinimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Odos ėsdinimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	3.3/1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui — vienkartinis poveikis, 3 kategorija
STOT RE 2	3.9/2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui — kartotinis poveikis, 2 kategorija

Šis saugos duomenų lapas visiškai atnaujintas pagal Reglamentą (ES) 2020/878.

Mišinių klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir jai nustatyti taikyta procedūra:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Skin Corr. 1A, H314	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė kompetentingas, tinkamai apmokytas asmuo.

Pagrindiniai literatūros šaltiniai:

ECHA svetainė: <https://echa.europa.eu/home>

IFA GESTIS svetainė: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS — Eight Edition — Van Nostrand Reinold

Ši informacija atitinka mūsų žinias pirmiau nurodytą dieną. Ji taikoma tik nurodytam produktui ir negarantuoja konkrečių produkto savybių.

Naudotojas pats turi įsitikinti, kad ši informacija tinka konkrečiam numatytam naudojimui ir yra išsami.

Šis saugos duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes jo versijas.

Saugos duomenų lapas DETABINOX COMPRESSE

Santrumpos

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
ATE:	Ūmaus toksiškumo įvertis.
ATEmix:	Mišinio ūmaus toksiškumo įvertis.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Amerikos chemijos draugijos padalinys).
CLP:	Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas.
DNEL:	Išvestinė poveikio nesukelianti riba.
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
GefStoffVO:	Pavojingųjų medžiagų potvarkis (Vokietija).
GHS:	Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR:	Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos.
IMDG:	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
INCI:	Tarptautinė kosmetikos sudedamųjų dalių nomenklatūra.
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Vidutinė mirtinoji koncentracija — koncentracija, nuo kurios žūva 50 % bandomųjų organizmų.
LD50:	Vidutinė mirtinoji dozė — dozė, nuo kurios žūva 50 % bandomųjų organizmų.
PNEC:	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
RID:	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis.
STOT:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Ribinė slenkstinė vertė.
TWA:	Laiko svertinis vidurkis.
WGK:	Vokietijos vandens pavojingumo klasė.