1 SKIRSNIS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikavimas

Rostumwandler und Primer Spray 200
Rūdžių surišėjas su gruntu (Gaminio Nr. 7660-4)

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas
Rūdžių valiklis. Apsauga nuo korozijos.

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai
Nenurodyta.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Schenker & STC GmbH
Adresas	Caminchener Dorfstrasse 7 D-15913 Neu Zauche OT Caminchen, Germany
Telefonas	+49 35475 302
Faksas	+49 35475 706
Interneto puslapis	www.schenker-stc.de
El. paštas	info@schenker-stc.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 55119240

Pagalbos telefonas Lietuvoje — Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Tel. 8-5 2362052 arba +370 687 53378 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Aerosol 1: H222 Ypač degus aerozolis.
Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti odos alerginę reakciją.
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT SE 3: H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Muta. 2: H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
STOT RE 2: H373 Gali pakenkti organamz, jei medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos


GHS02


GHS07


GHS08

Signalinis žodis Pavojus

Pavojingumo frazės
H222 Ypač degus aerozolis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti odos alerginę reakciją.

Tęsinys kitame puslapyje

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H373 Gali pakenkti organamz, jei medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/muilu.
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P362 Nuvilkti užterštus drabužius.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Turinį/talpyklą perduoti šalinti į pramoninio daeginimo įmonę.

Sudėtyje yra Acetone; butan-2-ol; Xylene; Reaction product: bisphenol-A-epichlorohydrin resins with average molecular weight <= 700; pyrogallol.

2.3. Kiti pavojai

Neigiamas fizikocheminis poveikis: Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Netaikoma.

3.2. Mišinys Apibūdinimas: Angliavandeniliai su propeleriu.

Identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008 (CLP)	Dalis
CAS No.: 115-10-6 **EC No.:** 204-065-8 **REACH No.:** 01-2119472128-37	**Dimethilether (Index 603-019-00-8)** Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220-H280	50 – 100 %
CAS Nr.: 67-64-1 **EC Nr.:** 200-662-2 **REACH Nr.:** 01-2119471330-49	**Acetone** Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 H225-H319-H336-EUH066	10 – 25 %

Tęsinys kitame puslapyje

CAS Nr.: 75-28-5 **EC Nr.:** 200-857-2 **REACH Nr.:** 01-2119485395-27	**Butan-2-ol** Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226-H319-H335-H336	10 – 25 %
CAS Nr.: 1330-20-7 **EC Nr.:** 215-535-7 **REACH Nr.:** 01-2119488216-32	**Xylene** Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H226-H304-H312-H315-H319-H332-H335-H373	10 – 25 %
CAS Nr.: 123-86-4 **EC Nr.:** 204-658-1 **REACH Nr.:** 01-2119485493-29	**n-Butyl acetate** Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226-H336-EUH066	10 – 25 %
CAS Nr. 25068-38-6 **EC Nr.:** 500-033-5	**Reaction product: bisphenol-A-epichlorohydrin resins with average molecular weight <= 700; pyrogallol** Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H319-H411	< 2 %
CAS Nr. 87-66-1 **EC Nr.:** 201-762-9	**pyrogallol** Aquatic Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Muta. 2 H302-H312-H332-H341-H412	< 2 %

H frazių formuluotės: žr. 16 skirsnį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda simptomų ar kyla abejonių. Jei nukentėjusysis be sąmonės, nieko neduoti per burną, paguldyti ant šono ir kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus Išvesti nukentėjusįjį į gryną orą, laikyti šiltai ir ramybėje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba nukentėjusysis nustojo kvėpuoti, pradėti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos Nusivilkti visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo.

Patekus į akis Keletą minučių švelniai plauti vandeniu atmerktas akis. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Tęsti plovimą. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Nurijus Nuryti mažai tikėtina, nes produktas yra aerozolis. Atsitiktinai prarijus: NESUKELTI vėmimo. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. Jei reikalinga medicininė pagalba, turėkite su savimi pakuotę arba etiketę.

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga Naudoti asmens apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: kosulys, dusulys. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Po kontakto su oda: Dirgina odą. Patekus į akis: Dirgina akis.
Atsitiktinai prarijus: skrandžio skausmas, pykinimas, vėmimas, viduriavimas

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

Sisteminis gydymas.

Tęsinys kitame puslapyje

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, gesinimo milteliai ir CO_2, purškianti vandens srovė (dulksna). Gesinimo priemonę pritaikyti gaisro vietai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Venkite dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio įkvėpimo. Degdamas išskiria toksiškas dujas, tokias kaip anglies dioksidas / anglies monoksidas.

Pavojingi degimo produktai:

Gaisro atveju: Toksiškos dujos / garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir cheminėms medžiagoms atsparius rūbus. Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Gaisro metu sprogus aerozolis gali greitai plisti aplinkoje. Talpų aušinimui naudoti vandens srovę.

5.4. Papildoma informacija

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Užkirsti kelią gesinimui naudojamo vandens patekimui į kanalizaciją, paviršinius vandenis ar gruntą. Atliekas šalinti pagal galiojančius teisės aktus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti. Leisti pasiekti tik įgaliotiems darbuotojams. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite rūko / garų / aerozolio.

Apsaugos priemonės: Dėvėti apsaugines pirštines, apsauginius rūbus, akių ir veidoapsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į vandenį / kanalizaciją / kanalizacijos sistemą ar dirvožemį. Jei užteršiamas vanduo ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išsiliejusį produktą su skysčius rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliais, universaliaisiais rišikliais). Surinktą produktą laikyti tinkamame, uždarame konteineryje iki utilizavimo. Surinktą medžiagą šalinti pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus. Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius, nenaudoti tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skirsnius.

6.5. Papildoma informacija

Siekiant užkirsti kelią aplinkos užteršimui, naudoti tinkamas talpas

.

Tęsinys kitame puslapyje

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Patarimai dėl saugaus naudojimo:

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltiniai - nerūkyti. Naudokite tik bekibirkštines priemones. Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei 50 ° C / 122 ° F temperatūroje. Slėginė talpykla: negalima pradurti ir deginti net po naudojimo. Saugoti nuo statinio krūvio. Nepurkškite ant atviros liepsnos ar kitų kaitrinių paviršių.

Priemonės, užkertančios kelią aerozolių ir dulkių susidarymui:

Kritinėse vietose užtikrinkite tinkamą vėdinimą ir vietinį ištraukimą.

Aplinkos apsaugos priemonės:

Venkite patekimo į aplinką.

Patarimai dėl bendrosios darbo higienos:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpkite rūko / garų / aerozolio. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Indą laikyti sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Pakavimo medžiagos:

Laikyti tik originalioje pakuotėje.

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:

Nelaikykite nepažymėtose talpyklose.

Patarimai dėl sandėliavimo:

Laikyti atokiau nuo: Oksiduojančių medžiagų, maisto ir pašarų, rūgščių, reduktorių.
Sandėliavimo klasė: 2B - aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai.

7.3. Specialus galutinis naudojimas

Nėra duomenų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos

Ribinės vertės tipas (kilmės šalyje)	Medžiagos pavadinimas	① Ilgalaikė profesinio poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė profesinio poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Stebėsenos ir stebėjimo procesai ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	**Dimethilether** (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	① 1,000 ppm (1,900 mg/m³) ② 8,000 ppm (15,200 mg/m³)

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

TRGS 900 (DE)	**Dimethilether** (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	① 1,000 ppm (1,900 mg/m³) ② 8,000 ppm (15,200 mg/m³)
IOELV (ES)	**Dimethilether** (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	① 1,000 ppm (1,920 mg/m³)
IOELV (ES)	Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1,210 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1,200 mg/m³) ② 1,000 ppm (2,400 mg/m³)
IOELV (ES)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 100 ppm (440 mg/m³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	① 62 ppm (300 mg/m³) ② 124 ppm (600 mg/m³)
IOELV (ES)	n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	Butan-1-ol CAS Nr.: 71-36-3 EC Nr.: 200-751-6	① 100 ppm (310 mg/m³) ② 100 ppm (310 mg/m³)

Biologinės ribinės vertės:

Ribinės vertės tipas (kilmės šalyje)	Medžiagos pavadinimas	**Ribinė vertė**	① Parametras ② Testavimo medžiaga ③ Mėginių ėmimo laikas ④ Pastaba
TRGS 903 (DE)	**Acetone** CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	80 mg/L	① Acetone ② Šlapimas ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
TRGS 903 (DE)	**Xylene** CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	2,000 mg/L	① Methylhippur (toluric) acid (all isomers) ② Šlapimas ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
TRGS 903 (DE)	**Butan 1-ol** CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	2 mg/g Creatin	① 1-Butanol, Nach Hydrolyse ② Šlapimas ③ Prieš kitą pamainą
TRGS 903 (DE)	**Butan 1-ol** CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	10 mg/g Creatin	① 1-Butanol, Nach Hydrolyse ② Šlapimas ③Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga

DNEL vertės:

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL tipas ② Poveikio būdas
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	1,894 mg/m³	① DNEL darbuotojai ②Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	471 mg/m³	① DNEL vartotojai ②Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	1,210 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL vartotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	2,420 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – vietinis efektas
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	186 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	62 mg/kg bw/day	① DNEL Vartotojai ②Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	62 mg/kg bw/day	① DNEL Vartotojai ② Nurijus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	35.7 mg/kg	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	35.7 mg/kg	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – vietinis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – vietinis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – vietinis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	11 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	6 mg/kg bw/ day	① DNEL Vartotojai ② Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	11 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Susilietus su oda, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	6 mg/kg bw/ day	① DNEL Vartotojai ②Susilietus su oda, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC No.: 204-658-1	2 mg/kg bw/ day	① DNEL Vartotojai ② Nurijus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC No.: 204-658-1	2 mg/kg bw/ day	① DNEL Vartotojai ② Nurijus, Ūmus poveikis – sisteminis efektas

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

PNEC vertės:

Medžiagos pavadinimas	PNEC vertė	① PNEC tipas
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	0.155 mg/l	① PNEC vandens, gėlas vanduo
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	0.016 mg/l	① PNEC vandens, jūros vanduo
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	160 mg/l	① PNEC nuotekų valymo įrenginiai
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	0.681 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlas vanduo
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	0.069 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	0.045 mg/kg	① PNEC dirvožemis
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	1.549 mg/l	① PNEC vandens, protarpinis paleidimas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	10.6 mg/l	① PNEC vandens, gėlas vanduo
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	1.06 mg/l	① PNEC vandens, jūros vanduo
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	100 mg/l	① PNEC nuotekų valymo įrenginiai
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	30.04 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlas vanduo
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	3.04 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	29.5 mg/kg	① PNEC dirvožemis
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	21 mg/l	① PNEC vandens, protarpinis paleidimas
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.18 mg/l	① PNEC vandens, gėlas vanduo
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.018 mg/l	① PNEC vandens, jūros vanduo
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	35.6 mg/l	① PNEC nuotekų valymo įrenginiai
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.981 mg/kg bw/day	① PNEC nuosėdos, gėlas vanduo

Tęsinys kitame puslapyje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.098 mg/kg bw/day	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.09 mg/kg bw/day	① PNEC dirvožemis
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	0.36 mg/l	① PNEC vandens, protarpinis paleidimas

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas ir veidą, jei reikia, nusiprauskite. Naudojant negalima valgyti, gerti, rūkyti, uostyti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dujų / garų / garų / purškalo. Laikyti atokiau nuo: Maisto ir pašarų. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Prieš pakartotinį naudojimą nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga:	Akiniai su šonine apsauga DIN EN 166.
Odos apsauga:	Turi būti dėvimos išbandytos apsauginės pirštinės, EN ISO 374. Būtina atsižvelgti į medžiagos prasiskverbimo laiką. Apsauginių drabužių naudojimas.
Kvėpavimo takų apsauga:	Nepakankamos ventiliacijos atveju dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kombinuotas filtravimo įtaisas, filtras A / P2.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Venkite patekimo į aplinką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	aerozolis (skystas)
Spalva	bespalvis
Kvapas	nenustatyta
pH vertė	nenustatyta
Lydymosi temperatūra	nenustatyta
Užšalimo taškas	nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo	
Intervalas	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	nenustatyta
Garavimo greitis	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Viršutinė/apatinė sprogumo riba	3,3 – 26,2 Vol. % (propellant)
Garų slėgis (esant 20 °C)	233 hPa
Garų tankis	nenustatyta
Tankis (esant 20 °C)	0,81 kg/L
Tūrinis tankis	nenustatyta
Tirpumas vandenyje	nenustatyta

Tęsinys kitame puslapyje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo	nenustatyta
Dinaminė klampa	nenustatyta
Kinematinė klampa	nenustatyta
Tirpiklio lygis	685 g/L, VOC 94%

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus laikantis rekomenduojamų laikymo, naudojimo ir temperatūrinių sąlygų. Daugiau informacijos apie tinkamą saugojimą žr. 7 skirsnyje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas yra stabilus laikant normalioje temperatūroje.

10.4. Vengtinos sąlygos

Laikykite atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių. Neleisti įkaisti virš 50 °C.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. Fluoro rūgštis. Deguonis. Nekokybiška guma. Rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro/sprogimo metu susidaro dūmai, kurie gali pakenkti sveikatai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagos pavadinimas	Toksikologinė informacija
Dimethilether CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8 Index: 603-019-00-8	**LC_{50} Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai):** 309 mg/l 4 h (Rat) ECHA
Acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	**LD_{50} nurijus:** 5,800 mg/kg (Rat) GESTIS -substance database **LC_{50} Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai):** 76 mg/l 4 h (Rat) GESTIS -substance database **LD_{50} susilietus su oda:** >15,800 mg/kg (Rabbit) GESTIS -substance database

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	**LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai):** 29 mg/l 4 h (Rat) ECHA **LD50 nurijus:** 3,523 – 4,000 mg/kg (Rat, female/ male) ECHA **LD50 susilietus su oda:** 12,126 mg/kg (Rabbit) ECHA
pyrogallol CAS Nr.: 87-66-1 EC Nr.: 201-762-9	**LD50 nurijus:** 800 – 1,270 mg/kg ECHA **LD50 susilietus su oda:** >2,000 mg/kg (Rabbit) ECHA

Ūmus toksiškumas nurijus / įkvėpus / susilietus su oda

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Odos ėsdinimas/dirginimas

Gali dirginti odą. Pakartotinas sąlytis gali sukelti odos sausumą ir skilinėjimą.

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas

Stipriai dirgina akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę reakciją.

Mutageniškumas

Nėra informacijos.

Kancogerinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Poveikis reprodukcijai

Įtariama, kad sukelia genetinius defektus.

STOT – vienkartinis poveikis

Gali sudirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT – pakartotinas poveikis

Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio.

Aspiracijos pavojus

Gali būti mirtinas, jei užspringstama ar patenka į kvėpavimo takus.

Kita informacija

Nėra duomenų.

Tęsinys kitame puslapyje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	Toksikologinė informacija
Dimethilether (Index 603-019-00-8) CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	**LC_{50}:** >4.1 mg/l 4 d (fish, Poecilia reticulata (Guppy)) ECHA **EC_{50}:** >4.4 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA **EC_{50}:** 154.9 mg/l 4 d (Algae/water plant, seaweed) ECHA **EC_{50}:** 755.5 mg/l 2 d (crustaceans, daphnia) ECHA
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	**LC_{50}:** 5,540 mg/l 4 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) ECHA **LC_{50}:** 11,000 mg/l 4 d (fish, Alburnus alburnus (alburnum)) ECHA **LC_{50}:** 8,800 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA **NOEC:** 430 mg/l 4 d (Algae/water plant, seaweed) ECHA **NOEC:** 2,212 mg/l 28 d (crustaceans, Daphnia pulex (water flea)) ECHA
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	**LC_{50}:** 2.6 – 11.23 mg/l 4 d (fish) ECHA **NOEC:** >1.3 mg/l 56 d (fish) ECHA **EC_{50}:** 1 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA **NOEC:** 0.96 mg/l (Daphnia magna (Big water flea), 7 da y(s)) ECHA **EC_{50}:** 2.2 mg/l 3 d (Algae/water plant) ECHA
pyrogallol CAS No.: 87-66-1 EC No.: 201-762-9	**LC_{50}:** 10 – 35 mg/L (fish) ECHA **EC_{50}:** 10 – 35 mg/L (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA **EC_{50}:** 4,334 mg/l (Algae/water plant)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavadinimas	Biodegradacija	Pastaba
Dimethilether CAS No.: 115-10-6 EC No.: 204-065-8	Taip, lėtai	5% , 28 day(s)
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	Taip, greitai	91% 28 day(s). BOD5/COD ratio: 1900mg/g / 2100mg/g.
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	Taip, greitai	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	Log K_{OW}	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	-0.24	
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7		25.9

Tęsinys kitame puslapyje

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (tęsinys)

12.4. Judumas dirvožemyje

Dimethyl ether: aukštas judumas dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje esančios medžiagos neatitinka PBT / vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Vengti patekimo į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Neišmesti į kanalizaciją ar upes. Atliekos ir konteineriai turi būti šalinami saugiai. Šalinimas pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl atliekų ir pavojingų atliekų. Laikantis oficialių taisyklių, siųsti į pavojingų atliekų deginimo įrenginį. Pakuotę ir degias medžiagas laikykite atskirai

Atliekų kodas/ atliekų žymėjimas

16 05 04* – dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriuose yra pavojingų medžiagų.

Pakuotė

Nevalytos talpyklos neturėtų būti sulankstomos, supjaustomos ar išlydomos. Slėginis indas. Negalima pradurti ir deginti net ir išnaudoto. Išmesti pagal galiojančius atliekų šalinimo reglamentus. Neišmestas talpyklas pristatyti patvirtintoms atliekų šalinimo tarnyboms.

Pakuotės atliekų kodas

15 01 11* – metalinės pakuotės, kuriose yra pavojingos kietos porėtos matricos (pavyzdžiui, asbesto), įskaitant tuščias slėgines talpyklas.

Rekomendacija: Ištuštinti atsargiai ir kiek įmanoma geriau. Šalinimas pagal oficialius reglamentus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

Pavojingumo klasė 2.1



14.4. Pakuotės grupė

Nėra duomenų.

Tęsinys kitame puslapyje

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

14.5. Pavojai aplinkai

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR/RID

Specialios nuostatos	190 / 327 / 344 /625
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Išskirtiniai kiekiai (EQ)	E0
Klasifikacijos kodas	5F
Tunelio apribojimo kodas	D

ADN

Specialios nuostatos	190 / 327 / 344 /625
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Išskirtiniai kiekiai (EQ)	E0
Klasifikacijos kodas	5F

IMDG

Specialios nuostatos	63 / 190 / 277 / 327/ 344 / 381 / 959
Riboti kiekiai (LQ)	Siehe SV277
Išskirtiniai kiekiai (EQ)	E0
EMS Nr.	F-D, S-U

IATA

Specialios nuostatos	A145 / A167
Riboti kiekiai (LQ)	Y203
Išskirtiniai kiekiai (EQ)	E0

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra duomenų.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įskaitant paskutinį Komisijos reglamento (ES) 2015/830 pakeitimą.

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Pavojingumo kategorijos:
• P3a 1 ar 2 kategorijos „degūs“ aerozoliai, turintys 1 ar 2 kategorijos degias dujas arba degūs skysčiai.

Vandens pavojingumo klasė (WGK): 2.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Tęsinys kitame puslapyje

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo frazės (2 ir 3 skirsnis)

H222 Ypač degus aerozolis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti odos alerginę reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H373 Gali pakenkti organamz, jei medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sutrumpinimai ir akronimai

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)
CLP – Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 (Klasifikavimo ženklinimo pakuotės reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)
CAS# – Chemical Abstracts Service number (Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris)
EC-Number – EINECS and ELINCS Number (EINECS ir ELINCS numeris)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Substances (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas)
ELINCS – European List of notified Chemical Substances (Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas)
Kow – octanol-water partition coefficient (oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas)
LC – Lethal Concentration to 50 % of a test population (Mirtina koncentracija iki 50% tiriamosios populiacijos)
LD – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (Mirtina dozė iki 50% tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė))
NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Nėra pastebėto neigiamo poveikio lygio)
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga)
PEC – Predicted Effect Concentration (Numatoma efekto koncentracija)
PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s) (Numatoma koncentracija (be efekto))
PPE – Personal Protection Equipment (Asmeninės apsaugos priemonės)
RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės)
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

Šio SDL informacija yra pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis ir atitinka ES ir nacionalinių įstatymų reikalavimus. Tačiau vartotojo darbo sąlygos nėra žinomos ir kontroliuojamos. Produktas negali būti naudojamas kitiems tikslams, išskyrus nurodytus 1 skirsnyje, be raštiško gamintojo leidimo. Vartotojas privalo imtis visų priemonių, kad būtų laikomasi įstatymų ir kitų teisės aktų. Produktą gali naudoti tik vyresni nei 18 metų asmenys pakankamai informuoti apie tai, kaip atlikti darbus, apie pavojingas savybes ir būtinas saugos priemones. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apibūdina produktą pagal sveikatos ir saugos reikalavimus, todėl negali būti aiškinama kaip garantuojanti tam tikras specifines savybes ir neskirta kokybės užtikrinimo tikslams.