

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

1.1. Produkto identifikavimas

Felgensilber Spray 807

Ratlankių dažai (sidabriniai) (Gaminio Nr. 7647)

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Danga/paviršių dengimui.

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

Pagalbos telefonas Lietuvoje	+49 35475 302 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 aerosolis.

Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3: H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic 3: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Asp. Tox. 1: H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos		GHS02		GHS07
Signalinis žodis	Pavojus			
Pavojingumo frazės	H222 Ypač degus aerosolis. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį..			
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.			

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

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 nedeiginti net panaudoto. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. 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. P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. P501 Turinį/talpyklą perduoti į pramoninio dauginimo įmonę.
Sudėtyje yra	Acetone; Hydrocarbons, C9, aromatics; Reaction mixture of ethylbenzene, m-xylene, p-xylene; Xylene; Aromatic hydrocarbons, C8; ethylbenzene.

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 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	25 – 50 %
CAS Nr.: 75-28-5 EC Nr.: 200-857-2 REACH Nr.: 01-2119485395-27	Isobutane Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220-H280	10 – 25 %
CAS Nr.: 74-98-6 EC Nr.: 200-827-9 REACH Nr.: 01-2119486944-21	Propane Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220-H280	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.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5 REACH Nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226-H304-H335-H336-H411	2.5 – < 10 %

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

EC Nr.: 905-562-9 REACH Nr.: 01-2119555267-33	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-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	< 7.5 %
EC Nr.: 905-570-2 REACH Nr.: 01-2119486136-34	Aromatic hydrocarbons, C8 Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 H226-H304-H312-H315-H332	< 7.5 %
CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7 REACH Nr.: 01-2119488216-32	Xylene Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, 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-H412	< 7.5 %
CAS Nr.: 100-41-4 EC Nr.: 202-849-4	Ethylbenzene Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 H225-H304-H332-H373	< 2.5 %
CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7 REACH Nr.: 01-2119488216-32	Xylene Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 H226-H312-H315-H332	< 2.5 %

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 nukentėjusį 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. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Tęsti plovimą. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Nurijus	Prarijus, skalauti burną vandeniu (tik tuo atveju, jei nukentėjusysis sąmoningas). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Laikyti nukentėjusį ramybėje. NESUKELTI vėmimo.

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.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, gesinimo milteliai ir CO₂, purškianti vandens srovė (dulkсна).

Tęsinys kitame puslapyje

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės (tęsti)

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Venkite dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerosolio 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 / aerosolio. Garai su oru gali sudaryti sprogus mišinius. Gaisro metu sprogdus aerosolis 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 vandenį ar gruntą. Atliekas šalinti pagal galiojančius teisės aktus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

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, universaliais rišikliais). Surinktą produktą laikyti tinkamame, uždareame 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.

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 atokiau 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. Nepurškite ant atviros liepsnos ar kitų kaitrinių paviršių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)**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.
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
IOELV (ES)	Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1,210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1,200 mg/m ³) ② 1,000 ppm (2,400 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Isobutane CAS Nr.: 75-28-5 EC Nr.: 200-857-2	① 1,000 ppm (2,400 mg/m ³) ② 4,000 ppm (9,600 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Propane CAS Nr.: 74-98-6 EC Nr.: 200-827-9	① 1,000 ppm (1,800 mg/m ³) ② 4,000 ppm (7,200 mg/m ³)

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

TRGS 900 (DE)	n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	① 62 ppm (300 mg/m ³) ② 124 ppm (600 mg/m ³)
IOELV (ES)	n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromat)
IOELV (ES)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	Ethylbenzene CAS Nr.: 100-41-4 EC Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
IOELV (ES)	Ethylbenzene CAS Nr.: 100-41-4 EC Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
IOELV (ES)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (gali absorbuotis per odą)
TRGS 900 (DE)	White mineral oil (petroleum) CAS Nr.: 8042-47-5 EC Nr.: 232-455-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (kvėpuojama frakcija)
TRGS 900 (DE)	Hydrocarbons, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Mass fraction (wt %): 0

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 Urine 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 Urine ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
TRGS 903 (DE)	Ethylbenzene CAS Nr.: 100-41-4 EC Nr.: 202-849-4	250 mg/g Cr valgant	① Methylhippur (toluric) acid (all isomers) ② Urine 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 Urine ③ Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

DNEL vertės:

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL tipas ② Poveikio būdas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	1,210 mg/m ³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL vartotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	2,420 mg/m ³	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 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 ② Nurijus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m ³	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/m ³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – sisteminis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m ³	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/m ³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ūmus poveikis – vietinis efektas
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	300 mg/m ³	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 ② Susilietus 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

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL darbuotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Vartotojai ② Įkvėpus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	25 mg/kg bw/day	① DNEL darbuotojai ② Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	11 mg/kg bw/day	① DNEL Vartotojai ② Susilietus su oda, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	11 mg/kg bw/day	① DNEL Vartotojai ② Nurijus, Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas

PNEC vertės:

Medžiagos pavadinimas	PNEC vertė	① PNEC tipas
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
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 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)**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	aerolis (skystas)
Spalva	sidabrinė
Kvapų	nenustatyta
pH vertė	nenustatyta
Lydimosi 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/apatinis sprogo riba	2,1–13 Vol. % (Acetone)
Garų slėgis (esant 20 °C)	3 hPa
Garų tankis	nenustatyta
Tankis (esant 20 °C)	0,791 kg/L
Tūrinis tankis	nenustatyta
Tirpumas vandenyje	nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nenustatyta
Dinaminė klampa	nenustatyta
Kineminė klampa	nenustatyta
Tirpiklio lygis	677 g/L

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

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. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. Reduktorius, stiprus. Peroksidai, halogeninti junginiai. Šarminiai metalai. Etanolaminas.
Vandenilio peroksidas. Veikia plastiką ir gumą.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Duomenų apie patį preparatą nėra.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagos pavadinimas	Toksikologinė informacija
Acetone CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2	LD50 nurijus: 5,800 mg/kg (Rat) GESTIS -substance database LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 76 mg/l 4 h (Rat) GESTIS -substance database LD50 susilietus su oda: >15,800 mg/kg (Rabbit) GESTIS -substance database
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS No.: 64742-95-6 EC No.: 918-668-5	LD50 nurijus: 3,592 mg/kg (Rat) ECHA LD50 susilietus su oda: >3,160 mg/kg (Rabbit) ECHA
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p- xylene EC No.: 905-562-9	LD50 nurijus: 3,523 mg/kg (Rat) ECHA LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 27.1 mg/l ECHA LD50 susilietus su oda: 12,126 mg/kg (Rabbit) ECHA
Aromatic hydrocarbons, C8 EC No.: 905-570-2	LD50 nurijus: 3,523 mg/kg (Rat) ECHA LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 29.09 mg/l (Rat) ECHA LD50 susilietus su oda: 12,126 mg/kg (Rabbit) ECHA

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
Xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	LD50 nurijus: 4,300 mg/kg (Rat) GESTIS -substance database LD50 susilietus su oda: >1,700 mg/kg (Rabbit) GESTIS -substance database LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 21,7 mg/l 4 h (Rat) GESTIS -substance database
n-Butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	LC50 Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): >20 mg/l 4 h (Rat) ECHA LD50 susilietus su oda: >14,000 mg/kg (Rabbit) ECHA LD50 nurijus: 12,780 mg/kg (Rat, male) ECHA

Odos ėsdinimas/dirginimas

Produktas neklasifikuojamas kaip ėsdinantis.

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas

Sukelia stiprų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Kancerogeninis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

Poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta.

STOT – vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT – pakartotinas poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų nerasta. Pakartotinas poveikis sukelia odos sudirginimą ar pažeidimą.

Aspiracijos pavojus

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

Kita informacija

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Medžiagos pavadinimas	Toksikologinė informacija
Acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	LC50: 5,540 mg/l 4 d (fish, Oncorhynchus mykiss (Rainb ow trout)) ECHA LC50: 11,000 mg/l 4 d (fish, Alburnus alburnus (alburnu m)) ECHA LC50: 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
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	LC50: 9.2 mg/l 4 d (fish) ECHA NOEC: 1.23 mg/l 28 d (fish) ECHA EC50: 21.3 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA EC50: 2.6 – 2.9 mg/l 3 d (Algae/water plant) ECHA
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p- xylene EC Nr.: 905-562-9	LC50: 2.6 mg/l 4 d (fish) ECHA EC50: 1 mg/l (crustaceans) ECHA EC50: 1.3 mg/l 2 d (Algae/water plant) ECHA
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 EC Nr.: 905-570-2	LC50: 2.6 mg/l 4 d (fish) ECHA EC50: 1 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA EC50: 2.2 mg/l 3 d (Algae/water plant, seaweed) ECHA
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	LC50: 2.6 – 11.23 mg/l 4 d (fish) ECHA NOEC: >1.3 mg/l 56 d (fish) ECHA EC50: 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 EC50: 2.2 mg/l 3 d (Algae/water plant) ECHA
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	EC50: 1 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA LC50: 2.6 – 11.23 mg/l 4 d (fish) ECHA EC50: 2.2 mg/l 3 d (Algae/water plant) ECHA NOEC: >1.3 mg/l 56 d (fish) ECHA
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	LC50: 18 mg/l 4 d (fish, Pimephales promelas (fathead minnow)) ECHA EC50: 44 mg/l 2 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA NOEC: 23 mg/l 21 d (crustaceans, Daphnia magna (Big water flea)) ECHA ErC50: 648 mg/l 3 d (Algae/water plant) ECHA

Toksiškumas vandens organizmams: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavadinimas	Biodegradacija	Pastaba
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	Taip, greitai	91% 28 day(s). BOD5/COD ratio: 1900mg/g / 2100mg/g.
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS Nr.: 64742-95-6 EC Nr.: 918-668-5	Taip, greitai	78%, 28 day(s)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p- xylene EC Nr.: 905-562-9	nenustatyta	BSB 57-80 g
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 EC Nr.: 905-570-2	Taip, greitai	log Pow: >3
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	Taip, greitai	
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7	Taip, greitai	
n-butyl acetate CAS Nr.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	Taip, greitai	83% 28 day(s)

Abiotinis skilimas:

Acetonas: suirimas hidrolizės būdu. Hilenas: greitai oksiduojasi per foto-cheminę reakciją ore.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	Log KOW	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
acetone CAS Nr.: 67-64-1 EC Nr.: 200-662-2	-0.24	
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 EC Nr.: 905-570-2		25.9
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7		25.9
xylene CAS Nr.: 1330-20-7 EC Nr.: 215-535-7		25.9
n-butyl acetate CAS No.: 123-86-4 EC Nr.: 204-658-1	2.3	

12.4. Judumas dirvožemyje

Hilenas: mažas 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.

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (tęsinys)

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.

Vandens pavojingumo klasė: 3.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo frazės (2 ir 3 skirsnis)

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

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

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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))

LE – Legal Entity (Juridinis asmuo)

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.