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

1.1. Produkto identifikavimas

Silikonspray S20 (Silicone Spray S20) (Gaminio Nr. 7613)
UFI 15XA-MDMW-F27G-9J4H

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas
Atpalaiduojanti medžiaga, tepalas.

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai
Nėra informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

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 35475 302

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)

Flam. Aerosol 1: H222
Skin Irrit. 2: H315
STOT SE 3: H336
Aquatic Chronic 3: H412

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos


GHS02


GHS07

Signalinis žodis	Pavojus
Pavojingumo frazės	H222 Ypač degus aerozolis. H315 Dirgina odą. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Tęsinys kitame puslapyje

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Sudėtyje yra Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.

Papildoma informacija Slėginė talpykla. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Po naudojimo netraiškykite talpos. Nepurkškite į liepsną ar degius daiktus.

2.3. Kiti pavojai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Netaikoma.

3.2. Mišinys Produkto tipas: produktas yra mišinys.

Dalis (%)	Medžiaga
10 – 25	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
	EC Nr. 927-510-4
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411
50 – 100	Butane
	CAS Nr. 106-97-8, EC Nr. 203-448-7, INDEX Nr. 601-004-00-0
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	Flam. Gas. 1: H220, Press. Gas: H280

H frazių formuluotės: žr. 16 skirsnį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Išvesti nukentėjusįjį į gryną orą, atlaisvinti aptemptus drabužius. Laikyti ramybės būsenoje. Jei pasidaro sunku kvėpuoti, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos Pakeisti užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda sudirgusi, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis Nedelsiant praplauti akis tekančiu vandeniu 10 – 15 min., stengiantis būti atsimerkus. Jei atsiranda akių dirginimas, kreiptis į gydytoją.

Nurijus Mažai tikėtina. Netaikoma.

Tęsinys kitame puslapyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės (tęsinys)

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus Nėra duomenų.

Patekus ant odos Nėra duomenų.

Patekus į akis Nėra duomenų.

Nurijus Nėra duomenų.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė, putos, gesinimo milteliai ir CO_2.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Ypač degus. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Gaisro atveju formuojasi tiršti, juodi dūmai, kirie gali pakenkti sveikatai. Taip pat gali susidaryti anglies monoksidas (CO) , anglies dioksidas (CO_2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Gaisro atveju dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmens apsaugos priemones.

Papildoma informacija

Taikyti įprastas gaisro gesinimo priemones. Gaisro gesinimo priemones pritaikyti pagal gaisro aplinką. Neįtraukti sprogimo ar degimo dujų. Talpų aušinimui naudoti purškiamą vandens srovę. Talpų aušinimui naudoti vandens srovę. Uždaros talpyklos įkaitusios gali sprogti. Degimo medžiagos ir gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti surenkami pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Užkirsti kelią gesinimui naudojamo vandens patekimui į kanalizaciją. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Užkirsti kelią patekti į kanalizacijos sistemą. Gaisro likučiai ir užterštas gesinimo vanduo turi būti šalinami laikantis vietinių oficialių taisyklių. Dėl aukšto garų slėgio kyla pavojus, kad talpos įkaitusios gali sprogti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Žiūrėti 7 ir 8 skirsniuose pateiktas apsaugos priemones. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Vengti patekimo į akis. Užtikrinti tinkamą vėdinimą, ypač uždarose patalpose. Nedelsiant evakuokite personalą į saugią vietą. Vengti įkvėpti garų ar rūko. Besikaupiantys garai gali sudaryti sprogią koncentraciją. Garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis pažeme.

Tęsinys kitame puslapyje

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės (tęsinys)

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į vandenį / kanalizaciją / kanalizacijos sistemą ar dirvožemį. Vengti tolesnio nuotėkio ar išsiliejimo, jei tai daryti yra saugu. 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.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8, 11, 12 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo instrukcijos

Produkto atsargų kiekis darbo vietoje turi būti ribotas. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų ir dulksnos. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nepurkšti į atvirą liepsną ar įkaitusių paviršių. Vengti degių ar sprogių tirpiklių garų susidarymo ore ir viršijančių AGW ribines vertes. Imkitės priemonių apsaugai nuo elektrostatinių krūvių. Informaciją apie asmeninių apsaugos priemonių žiūrėti 8 skirsnyje.

Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo rekomendacijos

Taikyti prevencines priešgaisrines priemones. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių ir ugnies. Nerūkyti. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius. Elektros įranga turi būti atspari sprogimui pagal veikiančių standartų reikalavimus.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	Laikyti tik originalioje gamintojo pakuotėje. ATSARGIAI: aerozolis yra veikiamas slėgio. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės kaip 50 °C temperatūros. Nepažeisti ir nedeginti net ir išnaudoto. Nepurkšti ant liepsnos ar karštų daiktų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikytis aerozolių laikymo taisyklių!
Patarimai dėl bendro saugojimo	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų. Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.
Sandėliavimo klasė	2B, suslėgtų dujų talpyklos (aerozoliai).
Sandėliavimo klasė	Neskyla, jei laikomas ir naudojamas pagal reikalavimus.

7.3. Specialus galutinis naudojimas

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio darbo aplinkai ribos turi būti stebimos

Tęsinys kitame puslapyje

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Poveikio darbo vietoje riba: 1000 mg/m^3
Butane, CAS Nr. 106-97-8
Poveikio darbo vietoje riba: 1.000 ppm, 2.400 mg/m^3

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės apsaugos priemonės:

Darbo vietose būtina užtikrinti gerą ventiliaciją ir vietinį oro ištraukimą.

Asmens apsaugos priemonės:

Kvėpavimo sistemos apsauga Jei darbo vietoje viršijamos ribinės koncentracijos vertės, būtina dėvėti respiratorių (AX filtras, spalvos kodas – rudas, pagal EN 371). Darbo vietoje turėti autonominį kvėpavimo aparatą, parengtą avarinėms situacijoms.

Rankų apsauga Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės pagal EN 374. Pirštinių medžiaga: nitrilo kaučiukas, butilo kaučiukas arba fluoro kaučiukas. Prasiskverbimo laikas (maksimalus dėvėjimo laikas): >480 min. Turi būti laikomasi apsauginių pirštinių gamintojo pateiktos informacijos apie pralaidumą ir prasiskverbimo laiką.

Akių apsauga Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (EN 166).

Odos apsauga Antistatiniai nedegūs apsauginiai drabužiai, saugantys nuo liepsnos. Kūno apsaugą rinktis pagal pavojingos medžiagos kiekį ir koncentraciją darbo vietoje.

Higienos priemonės Laikytis įprastų darbo su cheminėmis medžiagomis atsargumo priemonių. Naudoti bendrąsias darbo higienos priemones. Neįkvėpti aerozolio. Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Naudoti odos apsaugos priemones. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

Poveikio aplinkai kontrolė:

Bendroji informacija Neleisti patekti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Sustabdyti tolimesnį nuotekį ar išsiliejimą, jei tai saugu padaryti. Jei produkto išsiliejimas užteršia vandenis ar kanalizaciją, informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	aerozolis
Spalva	bespalvis, skaidrus
Kvapas	charakteringas
Pliūpsnio temperatūra	apie -60 °C (Butane)
Žemutinė sprogumo riba	1,8 % Vol. (Butane)
Viršutinė sprogumo riba	8,4 % Vol. (Butane)
Tankis	0,831 g/cm^3
Tirpumas vandenyje	netirpus

Tęsinys kitame puslapyje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės (tęsinys)

Organiniai tirpikliai (VOC)	537,5 g/L
Organiniai tirpikliai (VOC)	83,3 %

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Neskyla, jei naudojamas ir laikomas pagal rekomendacijas. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Dėl aukšto garų slėgio kyla pavojus, kad talpos įkaitusios gali sprogti.

10.4. Vengtinos sąlygos

Ypač degus. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai su oru sudaro sunkesnius už orą mišinius. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro/sprogimo metu gali išsiskirti sveikatai pavojingi dūmai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

Terminis skilimas. Karštis didina slėgį ir talpa gali sprogti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
LD50, nurijus, Žiurkė: >8 ml/kg
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >23,3 mg/L (4 h)
LD50, susilietus su oda, Žiurkė: >4 ml/kg

Odos ėsdinimas/dirginimas

Pakartotinas kontaktas gali sudirginti odą, sukelti įtrūkimus.

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas

Gali sukelti akių dirginimą.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Nėra duomenų.

Tęsinys kitame puslapyje

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (tęsinys)

Mutageninis poveikis

Nėra duomenų.

Kancerogeninis poveikis

Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai

Nėra duomenų.

Teratogeniškumas

Nėra duomenų.

Daugiau informacijos

Simptomai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, tirpimas ir išimtiniais atvejais sąmonės netekimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Žuvys: LL/EL/IL50 >1 – ≤ 10 mg/L
Vėžiagyviai: LL/EL/IL50 >1 – ≤ 10 mg/L
Dumbliai: LL/EL/IL50 >10 – ≤ 100 mg/L
Bakterijos: LL/EL/IL50 >10 – ≤ 100 mg/L

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar žemę.

12.7. Papildoma informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

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

Tęsinys kitame puslapyje

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas (tęsinys)

* Būtina pateikti įrodymus apie utilizavimą.

Rekomendacija: Nepradurti ir nedeginti net išnaudoto. Šalinti pagal vietinius, nacionalinius reikalavimus.

Pakuotė

Atliekų kodas 15 01 11 – metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų.

Rekomendacija: Atsargiai ir kiek įmanoma geriau išvalyti pakuotes. Šalinti pagal vietinius, nacionalinius reikalavimus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR UN 1950
RID UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR COMPRESSED GAS PACKS
RID COMPRESSED GAS PACKS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

ADR 2
RID 2

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR

Klasifikacijos kodas	5F
Ženklinimas (etiketės)	2.1
Kiekio rimojimas	1 L
Tunelio ribojimo kodas	D

RID

Klasifikacijos kodas	5F
Pavojaus identifikavimo numeris	23
Ženklinimas (etiketės)	2.1
Kiekio rimojimas	LQ 2

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

Tęsinys kitame puslapyje

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Direktyva (96/82/EB):

	Kiekis 1	Kiekis 2
Ypač degūs produktai	10 t	50 t
Naftos produktai	2.500 t	25.000 t

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo frazės (2 ir 3 skirsnis)

H220 Ypač degios dujos.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška 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)
DMEL – Derived Minimal Effect Level (Išvestinis minimalus efekto lygis)
DNEL – Derived No Effect Level (Išvestinis efekto lygis)
EC-Number – EINECS and ELINCS Number (EINECS ir ELINCS numeris)
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))
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.

Saugos duomenų lapo pabaiga