

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

1.1. Produkto identifikavimas

Zink-Alu Spray,
Gaminio Nr. 7648

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

1.2.1. Nustatytas naudojimo būdas

Antikorozinis konservantas/dažai

1.2.2. Neleistini naudojimo būdai

Nežinomi

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

+49 361 730730 (24h/7d)
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

2.1.1. Klasifikavimas pagal reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. 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 2: H411 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius vandens ekosistemos pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Šis produktas yra klasifikuojamas pagal EB direktyvas ir turi būti ženklinamas.

Ženklavimas pagal Reglamentą (EC) 1272/2008

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS09

Signalinis žodis

PAVOJUS

Sudėtyje yra

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai, acetonas, benzino (naftos) tirpikliai, papildomi aromatizatoriai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai (tęsinys)

Pavojingumo frazės	H222 Ypatingai degus aerosolis. Slėginė talpykla: Kaitinama gali sprogti.
	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Atsargumo frazės	P102 Laikyti vaikams neprieinamose vietose.
	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių , karštų paviršių , žiežirbų , atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
	P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.
	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.
Papildoma informacija	Sudėtyje yra 2-butanono oksimas: Gali sukelti alerginę reakciją. Slėginis indas. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti ne aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje. Nepradurti ir nedeginti net išnaudoto. Saugoti nuo tiesioginių ugnies šaltinių, dirbant nerūkyti. Saugoti nuo vaikų.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai	Nenustatyta.
---------------------	--------------

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto tipas	Produktas yra mišinys
-----------------------	-----------------------

Dalis (%)	Medžiaga
2,5-10	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai
	EINECS/ELINCS: 927-510-4
	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411
10-25	Acetonas
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, ES RODYKLĖ: 649-328-00-1
	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336
2,5-10	Xylol
	CAS: 1330-20-7, EINECS: 215-535-7, ES RODYKLĖ: 601-022-00-9
	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H312, Acute Tox 4: H332, Skin Irrit. 2: H315
<2,5	Cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti)
	CAS: 7440-66-6, EINECS: 231-175-3, ES RODYKLĖ: 030-001-01-9
	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410
	H teiginių formuluotės: žr. 16 skirsnyje
2,5-10	Benzino (naftos) tirpikliai, papildomi aromatizatoriai
	CAS: 64742-95-6, EINECS: 265-199-0, ES RODYKLĖ: 649-356-00-4
	Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, Aquatic Chronic 3: H412, STOT SE 3: H335, STOT SE 3: H336

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

<2,5	2-butanono oksimas
	CAS: 96-29-7, EINECS: 202-496-6, ES RODYKLĖ: 616-014-00-0
	Carc. 2: H351, Acute Tox. 4: H312, Eye Dam. 1: H318, Skin Sens. 1: H317
2,5-10	Propanas
	CAS: 74-98-6, EINECS: 200-827-9, ES RODYKLĖ: 601-003-00-5
	Flam. Gas. 1: H220, Press. Gass: H280
10-25	Izobutanas
	CAS: 75-28-5, EINECS: 200-857-2, ES RODYKLĖ: 601-004-00-0
	Flam. Gas. 1: H220, Press. Gass.: H280
10-25	Dimetileteris
	CAS: 115-10-6, EINECS: 204-065-8, ES RODYKLĖ: 603-019-00-8
	Flam. Gas. 1: H220, Press. Gass.: H280

H teiginių formuluotės: žr. 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą. Atpalaiduoti aprangos detales, laikyti nukentėjusį ramioje būsenoje. Užsitęsus negalavimams ar pasunkėjus kvėpavimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti.
Patekus į akis	Atsiradus odos dirginimui, kreiptis į gydytoją. Atkėlus vokus 10-15 minučių plauti tekančiu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Netaikoma.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Putos.
Gesinimo milteliai.
Anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali sudaryti ore sprogius dujų mišinius.
Gali formuoti nuodingas dujas įkaitęs arba gaisro metu.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės (tęsinys)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos priemonės	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Daugiau informacijos	Nenaudoti vandens srovės, nes tai gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Gaisro metu gali susidaryti pavojingi/toksiški garai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Informaciją apie apsaugines priemones žiūrėti 7 ir 8 skirsniuose.
Dėvėti asmeninės apsaugos priemones. Išvesti visus apsaugos priemonių neturinčius žmones.
Laikyti atokiau nuo bet kokių užsidegimo šaltinių.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.
Vengti įkvėpti garų ar miglos. Saugotis garų susikaupimo, kurie gali sudaryti sprogius mišinius.
Garai gali kauptis žemose vietose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenis.
Patekus į vandens telkinius ar į kanalizaciją, informuoti atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai.
Surinkti su skystį sugeriančia medžiaga (smėliu, pjuvenomis, universaliu rišikliu, žvyru).
Atliekos naikinamos pagal nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus.

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

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Vengti sąlyčio su akimis.
Neįkvėpti garų ar aerozolių.
Darbo vietoje saugoti tik darbui reikalingą priemonės kiekį.
Informacija apie degumą ir apsaugą nuo sprogimo:
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
Vengti aukštos garų koncentracijos susidarymo, neviršyti leistinų profesinės saugos normų.
Saugoti nuo elektrostatinių krūvių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas (tęsinys)

Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

Nepradurti ir nedeginti net išnaudoto.

Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti originaliose pakuotėse.

Laikytis hermetiškų talpyklų sandėliavimo reikalavimų.

Laikyti ne aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

Reikalavimai saugojimui vienoje bendroje saugykloje:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.

Sandėliavimo klasė:

2B, aerosoliai

Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys, kurių poveikio
darbo aplinkai ribos turi būti stebimos

Isobutane 75-28-5
Ilgalaikis poveikis: 2400 mg/ m ³ , 1000 ml/ m ³
Acetone 67-64-1
Ilgalaikis poveikis: 1200 mg/ m ³ , 500 ml/ m ³
Xylol 1330-20-7
Ilgalaikis poveikis: 440 mg/ m ³ , 100 ml/ m ³
Propane 74-98-6
Ilgalaikis poveikis: 1800 mg/ m ³ , 1000 ml/ m ³
Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai
Ilgalaikis poveikis: 1000 mg/ m ³
Benzino (naftos) tirpikliai, papildomi aromatizatoriai 64742-95-6
Ilgalaikis poveikis: 100 mg/ m ³
Dimetileteris 115-10-6
Ilgalaikis poveikis: 1900 mg/ m ³ , 1000 ml/ m ³

8.2. Poveikio kontrolė

Bendrieji reikalavimai

Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga (tęsinys)

Bendrosios saugos ir higienos

priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti garų / aerozolių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Prieš naudojant pakartotinai, išskalbti užterštus drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga

Esant trumpalaikiam poveikiui ar mažai garų koncentracijai, pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, naudoti autonominę kvėpavimo apsaugos priemonę.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamą kvėpavimo apsaugos priemonę.

Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo priemonės filtras: Filtras AX.

Akių apsauga

Sandarūs apsauginiai akiniai (EN 166).

Rankų apsauga

Duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į pirštinių tiekėją.

Pirštinės turi būti pagamintos iš produktui nepralaidžios ir jam atsparios medžiagos (nitrilo kaučiuko, butilo ar fluoro gumos).

Produkto įsiskverbimo į pirštines laikas - ≥ 480 min.

Kūno apsauga

Liepsnai atsparūs, antistatiniai apsauginiai drabužiai. Apsaugos priemonės pasirinkti priklausomai pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	aerolis
Spalva	sidabrinė
Kvapą	specifinis
Žemutinė sprogumo riba	1,4 % tūrio
Viršutinio sprogumo riba	13,0 % tūrio
Tankis [g/ml] esant 20 °C	0,73 g/cm ³
Tirpumas vandenyje	dalinai tirpus
VOC (EU)	645,82 g/l (88,6 %)
Organiniai tirpikliai	50,45 %
Pliūpsnio temperatūra [°C]	netaikoma, kaip aeroliui
Klumpumas	nenustatyta
Lydimosi temperatūra [°C]	nenustatyta
Virimo temperatūra [°C]	netaikoma, kaip aeroliui
Sprogimo pavojus	Produktas nėra sprogu, bet gali formuotis sprogių garų mišiniai.

9.2. Kita informacija

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jei naudojamas tinkamai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali sudaryti sprogius garų mišinius.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, liepsna, kibirkštys.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštoje temperatūroje gali susidaryti toksiški garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Acetone 67-64-1
LD50, nurius, Žiurkė: > 2000 mg/kg.
LD50, patekus ant odos, Žiurkė: >20000 mg/kg.
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >20 mg/kg.
Xylol 1330-20-7
LD50, nurius, Žiurkė: >2000 mg/kg.
LD50, patekus ant odos, Triušis: >2000 mg/kg.
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >5 mg/l.
Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai
LD50, nurius, Žiurkė: >8 ml/kg.
LD50, patekus ant odos, Žiurkė: >4 ml/kg.
LC50, įkvėpus, Žiurkė: >23,3 mg/l (4 val.).

Stiprus akių pažeidimas/dirginimas

Dirgina akis.

Odos esdinimas/dirginimas nenustatyta

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Gali sukelti alergiją įkvėpus ar susilietus su oda.

Kancerogeninis poveikis Nėra duomenų.

Mutageninis poveikis Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai Nėra duomenų.

Teratogeninis poveikis Nėra duomenų.

Papildoma toksikologinė informacija:

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Perteklinės ekspozicijos simptomais gali būti galvos svaigimas, galvos skausmas, nuovargis, pykinimas, vėmimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas vandeniui:

Acetone 67-64-1
LC/EC/IC50, žuvys: > 1000 mg/l
LC/EC/IC50, Daphnia magna: > 1000 mg/l
Xylol 1330-20-7
LC50/EC50/IC50, žuvys: >1 - <10 mg/l
LC50/EC50/IC50, Daphnia magna: >1 - <10 mg/l
LC50/EC50/IC50, jūros dumbliai: >1 - <10 mg/l
LC50/EC50/IC50, bakterijos: >10 - <100 mg/l
Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklinai
LL/EL/IL50, žuvys: >1 - ≤10 mg/l
LL/EL/IL50, Daphnia magna: >1 - ≤10 mg/l
LL/EL/IL50, jūros dumbliai: >10 - ≤100 mg/l
LL/EL/IL50, bakterijos: >10 - ≤100 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleisti patekti į dirvožemį, kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Atliekos naikinamos pagal Direktyvos dėl atliekų 2008/98/EB, taip pat kitų nacionalinių ir vietinių įstatymų reikalavimus.

Negali būti naikinamos kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas:

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160504* slėginiuose kontaineriuose esančios dujos (įskaitant galonus), kurių sudėtyje yra pavojingų cheminių medžiagų.

Užterštos pakuotės 150104 Metalinė pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių.
Atliekų tvarkymas turi būti atliekamas pagal atitinkamus potvarkius ir reikalavimus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR, RID UN1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas pagal UN 1950 AEROSOLS
ADR

Sausumos transportas pagal RID UN 1950 AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

ADR/RID

Klasė 2

Klasifikacijos kodas 5F

Etiketė 2.1

14.4. Pakuotės grupė

ADR, RID netaikoma

14.5. Pavojai aplinkai

Gaminio sudėtyje yra aplinkai pavojingų medžiagų: cinko milteliai – cinko dulkės (stabilizuoti).

Pavojingas aplinkai Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus kodas nėra

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

Netaikoma

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR:

Riboti kiekiai (LQ) 1 L

Tunelio apribojimo kodas D

RID:

Riboti kiekiai (LQ) LQ2

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

EEB nuostatai 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42;
648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC);
453/2010/EC; (ES) 2015/830.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimai nebuvo atlikti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pavojingumo frazės, nurodytos 2 ir 3 skirsniuose

H220 Ypač degios dujos.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H280 Turi slėgio veikiančių 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.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius vandens ekosistemos pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.2. Sutrumpinimai ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation Interieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community (EEB – Europos Ekonominė Bendrija)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

16 SKIRSNIS. Kita informacija (tęsinys)

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TEM®TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei ES teisės aktais. Visuomet išlieka vartotojo pareiga imtis visų būtinų priemonių, kad būtų laikomasi nustatytų vietinių taisyklių ir reglamentų reikalavimų. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra tiksli ir teisinga, apibūdina saugos reikalavimus produktui ir jo sudedamosioms dalims, tačiau nėra produkto savybių garantija ir neskirtas kokybės užtikrinimo tikslams.