

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 1 / 17

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

AESUB green

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1 Relevant uses

Surface coating

1.2.2 Uses advised against

None known.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company

Scanningspray Vertriebs GmbH
Johann-Strauß-Str. 13
45657 Recklinghausen / GERMANY
Phone +49(0)2361-8903357
Homepage www.aesub.com
E-mail info@aesub.com

Address enquiries to

Technical information

info@aesub.com

Safety Data Sheet

sdb@chemiebuero.de

1.4 Emergency telephone number

Company

+49 (0) 177 4818358 during business hours 7am – 5pm (Central European Time, CET)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Flam. Liq. 2: H225 Highly flammable liquid and vapour.
Skin Irritation - Category 2: H315 Causes skin irritation.
STOT SE 3: H336 May cause drowsiness or dizziness.
Asp. Tox. 1: H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
Eye Irrit. 2: H319 Causes serious eye irritation.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 2 / 17

2.2 Label elements

The product is required to be labelled in accordance with the hazard criterias of the "Hazardous Product Regulation" - HPR [WHMIS 2015].

Hazard pictograms



Signal word

DANGER

Contains:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H315 Causes skin irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER / doctor.

P331 Do NOT induce vomiting.

P370+P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol resistant foam for extinction.

P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

2.3 Other hazards

Environmental hazards

Does not contain any PBT or vPvB substances.

Other hazards

Further hazards were not determined with the current level of knowledge.

SECTION 3: Composition / Information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 3 / 17

3.2 Mixtures

The product is a mixture.

Range [%]	Substance
25 - < 50	Ethanol
	CAS: 64-17-5
10 - < 25	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
10 - < 25	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
	CAS: 64742-49-0
10 - < 25	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
10 - < 25	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
	CAS: 64742-49-0
10 - < 25	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0
5 - < 10	Adamantane
	CAS: 281-23-2
1 - < 5	n-Hexane
	CAS: 110-54-3
< 1	Cyclohexane
	CAS: 110-82-7

Comment on component parts

One or several components are not named in register DSL/NDL (Canada).
For full text of H-statements: see SECTION 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Change soaked clothing.

Inhalation

Ensure supply of fresh air.
In the event of symptoms seek medical treatment.

Skin contact

When in contact with the skin, clean with soap and water.
Consult a doctor if skin irritation persists.

Eye contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion

Rinse out mouth and give plenty of water to drink.
Do not induce vomiting.
Get medical advice.
Beware of vomiting. Risk of aspiration.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Drowsiness
Vertigo

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.
Forward this sheet to the doctor.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

foam, dry powder, water spray jet, carbon dioxide

Extinguishing media that must not be used

Full water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Risk of formation of toxic pyrolysis products.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 4 / 17

5.3 Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus.
Cool containers at risk with water spray jet.
Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance within the local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away from all sources of ignition.
Ensure adequate ventilation.
Use personal protective equipment.

6.2 Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Take up with absorbent material (e.g. general-purpose binder).
Dispose of absorbed material in accordance within the regulations.

6.4 Reference to other sections

See SECTION 8+13

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Use only in well-ventilated areas.
Keep away from all sources of ignition - Refrain from smoking.
Ignitable mixtures can be formed in the empty container.
Take precautionary measures against static discharges.
Vapours can form an explosive mixture with air.
Ground/bond container and receiving equipment.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wash hands before breaks and after work.
Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Use barrier skin cream.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep only in original container.
Provide solvent-resistant and impermeable floor.
Do not store with oxidizing or self-igniting materials.
Protect from heat/overheating.
Keep container in a well-ventilated place.
Keep container tightly closed.

7.3 Specific end use(s)

See product use, SECTION 1.2

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 5 / 17

SECTION 8: Exposure controls / personal protection

8.1 Control parameters

Ingredients with occupational
exposure limits to be monitored (CA)

Substance
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0
Long-term exposure: 400 ppm, 983 mg/m ³
Short-term exposure (15-minute): 500 ppm, 1230 mg/m ³
Ethanol
CAS: 64-17-5
Long-term exposure: 1000 ppm, 1880 mg/m ³

DNEL

Substance
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 2035 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 773 mg/kg bw/d
general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 608 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 699 mg/kg bw/d
general population, oral, Long-term - systemic effects, 699 mg/kg bw/d
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/d
Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/d
general population, oral, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 2085 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
general population, oral, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 477 mg/m ³
Ethanol, CAS: 64-17-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 343 mg/kg bw/d
Industrial, inhalative (vapor), Long-term - systemic effects, 950 mg/m ³
Industrial, inhalative (vapor), Acute - local effects, 1900 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 87 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 206 mg/kg bw/d
general population, inhalative (vapor), Long-term - systemic effects, 114 mg/m ³
general population, inhalative (vapor), Acute - local effects, 950 mg/m ³
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/day
general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/day

PNEC

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 6 / 17

Substance
Ethanol, CAS: 64-17-5
soil, 0,63 mg/kg
sediment (freshwater), 3,6 mg/kg
seawater, 0,79 mg/l
freshwater, 0,96 mg/l
oral (food), 0,38 g/kg
sediment (seawater), 2,9 mg/kg
sewage treatment plants (STP), 580 mg/l

8.2 Exposure controls

Additional advice on system design	Ensure adequate ventilation on workstation.
Eye protection	Safety glasses. (EN 166:2001)
Hand protection	> 0,4 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). The details concerned are recommendations. Please contact the glove supplier for further information.
Skin protection	Protective clothing (EN 340)
Other	Do not inhale vapours. Avoid contact with eyes and skin.
Respiratory protection	In the event of occupational exposure limits being exceeded or of inadequate ventilation: wear appropriate respiratory protection. Short term: filter apparatus, filter A. (DIN EN 14387)
Thermal hazards	No information available.
Delimitation and monitoring of the environmental exposition	Protect the environment by applying appropriate control measures to prevent or limit emissions.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 7 / 17

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Color	yellowish
Odor	characteristic
Odour threshold	not determined
pH-value	not determined
pH-value [1%]	not determined
Boiling point [°C]	not determined
Flash point [°C]	< 23 Analogous to product with a similar composition.
Flammability (solid, gas) [°C]	not applicable
Lower explosion limit	not determined
Upper explosion limit	not determined
Oxidizing properties	no
Vapour pressure/gas pressure [kPa]	not determined
Density [g/cm³]	0,70 - 0,80
Relative density	not determined
Bulk density [kg/m³]	not applicable
Solubility in water	completely miscible
Solubility other solvents	No information available.
Partition coefficient [n-octanol/water]	not determined
Kinematic viscosity	not determined
Relative vapour density	not determined
Evaporation speed	not determined
Melting point [°C]	not determined
Auto-ignition temperature	not determined
Decomposition temperature [°C]	not determined
Particle characteristics	not applicable

9.2 Other information

Refractive index: 1,382 - 1,392

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

See SECTION 10.3.

10.2 Chemical stability

Stable under normal ambient conditions (ambient temperature).

10.3 Possibility of hazardous reactions

Evolution of highly flammable gases/vapours.

Uncleaned empty vessels may contain product gases which can form explosive mixtures with air.

10.4 Conditions to avoid

Strong heating.

10.5 Incompatible materials

Oxidizing agent

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 8 / 17

10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 9 / 17

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute oral toxicity

Product
ATE-mix, oral, Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.
Substance
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, oral, Rat, > 5000 mg/kg (IUCLID)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LD50, oral, Rat, > 5800 mg/kg
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LD50, oral, Rat, 25000 mg/kg bw (GESTIS)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
LD50, oral, Rat, > 5000 mg/kg, OECD 401
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
LD50, oral, Rat, > 3000 mg/kg bw
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, oral, Rat, 10470 mg/kg (OECD 401)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LD50, oral, Rat, >5000 mg/kg bw
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Rat, 4570 mg/kg

Acute dermal toxicity

Product
ATE-mix, dermal, Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.
Substance
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Rabbit, > 2000 mg/kg (IUCLID)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LD50, dermal, Rabbit, > 3920 mg/kg
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LD50, dermal, Rabbit, 3000 mg/kg bw (IUCLID)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
LD50, dermal, Rabbit, > 3350 mg/kg, OECD 402
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermal, Rabbit, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LD50, dermal, Rabbit, >2000 mg/kg bw
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Rabbit, 13400 mg/kg

Acute inhalational toxicity

Product
ATE-mix, inhalative, Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 10 / 17

Substance
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LC50, inhalative, Rat, > 25,2 mg/l 4h
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LC50, inhalative, Rat, 169 mg/L (4h) (GESTIS)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
LC50, inhalative, Rat, > 20 mg/l/4h, OECD 403
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalative, Rat, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
LC50, inhalative, Rat, >12 ppm (4h)
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalative, Rat, 30 mg/l 4h

Serious eye damage/irritation

Irritant

Based on the available information, the classification criteria are fulfilled.
Calculation method

Substance
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Eye, Rabbit, non-irritating
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Eye, Rabbit, In vivo study, non-irritating
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
No information available., non-irritating
Ethanol, CAS: 64-17-5
Eye, Rabbit, OECD 405, irritant
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
Eye, Rabbit, non-irritating

Skin corrosion/irritation

Irritant

Based on the available information, the classification criteria are fulfilled.
Calculation method

Substance
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
dermal, Rabbit, OECD 404, irritant
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
dermal, Rabbit, In vivo study, irritant
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
dermal, Rabbit, OECD 404, irritant
Ethanol, CAS: 64-17-5
dermal, Rabbit, OECD 404, non-irritating
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
dermal, Rabbit, non-irritating

Respiratory or skin sensitisation

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Substance
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
No information available., negativ
Ethanol, CAS: 64-17-5

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 11 / 17

dermal, Guinea pig, OECD 406, non-sensitizing

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

No information available., negativ

**Specific target organ toxicity —
single exposure**

Vapours may cause drowsiness and dizziness.
Based on the available information, the classification criteria are fulfilled.
Calculation method

Substance

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No information available., positive

Ethanol, CAS: 64-17-5

inhalative, Rat (male), NOAL >20 mg/l, OECD 403

NOAEL, oral, Rat (female), 1730 mg/kg/d, OECD 408, 90d

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

positive

**Specific target organ toxicity —
repeated exposure**

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Substance

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

NOAEC, inhalative, Rat, 8117 mg/m³, negativ

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LOAEC, inhalative, Rat, 10 504 mg/m³, negativ

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

NOAEC, inhalative, Rat, 12470 mg/m³, negativ

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Rat, 1730 mg/kg bw/day, negativ

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

LOAEC, inhalative, Rat, 10 504 mg/m³, negativ

Mutagenicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.
Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Substance

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

in vitro, OECD 476, negativ

in vitro, OECD 473, negativ

in vitro, OECD 471, negativ

negativ

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No information available., negativ

Ethanol, CAS: 64-17-5

mouse, OECD 476, negativ

OECD 471, negativ

Ames-test, negativ

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

OECD 471, negativ

Reproduction toxicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Substance

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 12 / 17

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

NOAEC, inhalative, Rat, 31680 mg/m³, negativ, Effects on fertility (Hexane),

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No information available., negativ

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, mouse, 13800 mg/kg bw/day, OECD 416, negativ

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

NOAEC, inhalative, Rat, 31680 mg/m³, negativ

Carcinogenicity

Based on the available information, the classification criteria are not fulfilled.

Substance

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

NOAEC, inhalative, Rat, 31680 mg/m³, negativ

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No information available., negativ

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Rat, > 3000 mg/kg bw/day, negativ

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

NOAEC, inhalative, Rat, 31680 mg/m³, negativ

Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways.

Based on the available information, the classification criteria are fulfilled.

Calculation method

General remarks

Toxicological data of complete product are not available.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 13 / 17

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Substance
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fish, 93,0 - 117 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,78 mg/l (IUCLID)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2,5 mg/L (GESTIS)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
LC50, (48h), Oryzias latipes, 1 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, 3,87 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
EL50, (48h), Daphnia magna, 17,06 mg/L
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 13299 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l

12.2 Persistence and degradability

Behaviour in environment compartments	No information available.
Behaviour in sewage plant	No information available.
Biological degradability	No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 14 / 17

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Based on all available information not to be classified as PBT or vPvB respectively.

12.6 Endocrine disrupting properties

No information available.

12.7 Other adverse effects

Do not discharge product unmonitored into the environment or into the drainage.

Ecological data of complete product are not available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Waste material must be disposed of in accordance with national and local regulations.

Product

Dispose of as hazardous waste.

Contaminated packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed of as for product.

Uncontaminated packaging may be taken for recycling.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number

Transport by land according to
ADR/RID 1993

Inland navigation (ADN) 1993

Marine transport in accordance with
IMDG 1993

Air transport in accordance with IATA 1993

Canadian Code for the
Transportation of Dangerous Goods
(TDG) 1993

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 15 / 17

14.2 UN proper shipping name

Transport by land according to
ADR/RID

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- Classification Code

F1

- Label



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transport category (tunnel restriction code) 2 (D/E)

Inland navigation (ADN)

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- Classification Code

F1

- Label



Marine transport in accordance with
IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS

F-E, S-E

- Label



- IMDG LQ

1 I

Air transport in accordance with IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- Label



Canadian Code for the
Transportation of Dangerous Goods
(TDG)

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane) 3 II

- Label



14.3 Transport hazard class(es)

Transport by land according to
ADR/RID

3 (N)

Inland navigation (ADN)

3 (N)

Marine transport in accordance with
IMDG

3

Air transport in accordance with IATA

3

Canadian Code for the
Transportation of Dangerous Goods
(TDG)

3

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 16 / 17

14.4 Packing group

Transport by land according to ADR/RID II

Inland navigation (ADN) II

Marine transport in accordance with IMDG II

Air transport in accordance with IATA II

Canadian Code for the Transportation of Dangerous Goods (TDG) II

14.5 Environmental hazards

Transport by land according to ADR/RID no

Inland navigation (ADN) no

Marine transport in accordance with IMDG no

Air transport in accordance with IATA no

Canadian Code for the Transportation of Dangerous Goods (TDG) no

14.6 Special precautions for user

Relevant information under SECTION 6 to 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

TRANSPORT-REGULATIONS TDG-Regulations; ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NATIONAL REGULATIONS (CA): HPR-Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17); WHMIS 2015;

- Observe employment restrictions for people Observe employment restrictions for mothers-to-be and nursing mothers. Observe employment restrictions for young people.

- VOC - Volatile Organic Compounds 100 %

15.2 Chemical safety assessment

not applicable

Scanningspray Vertriebs GmbH
45657 Recklinghausen

Date printed 22.09.2021, Revision 16.02.2021

Version 01

Page 17 / 17

SECTION 16: Other information

16.1 Abbreviations and acronyms:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
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
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/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

16.2 Other information

Classification procedure

Flam. Liq. 2: H225 Highly flammable liquid and vapour. (Bridging principle "Substantially similar mixtures")
Skin Irritation - Category 2: H315 Causes skin irritation. (Calculation method)
STOT SE 3: H336 May cause drowsiness or dizziness. (Calculation method)
Asp. Tox. 1: H304 May be fatal if swallowed and enters airways. (Calculation method)
Eye Irrit. 2: H319 Causes serious eye irritation. (Calculation method)

Modified position

none

Copyright: Chemiebüro®

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AESUB green

RUBRIQUE 1: Identification.

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale

AESUB green

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Utilisation en laboratoire, Peinture

Utilisations déconseillées

Aucune connue.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom et adresse de l'entreprise

Scanningspray Vertriebs GmbH

Johann-Strauss-Str. 13
45657 Recklinghausen

Germany
+49 (0)2361 8903 357

info@aesub.com

Personne à contacter

Max Liese

Courriel

liese@aesub.com

Fiche de données de sécurité rédigée le

2025-12-03

Version de la fiche de données de sécurité

1.0

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24 Hour Emergency Contact Phone Number
for Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident
Call Day and Night within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 001-703-527-3887

In-Country Emergency Number:

Canada: +1 703-741-5970

(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Classé comme dangereux conformément au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272).

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Flam. Liq. 2; H225, Liquide et vapeurs très inflammables.

Asp. Tox. 1; H304, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Skin Irrit. 2; H315, Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2; H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3; H336, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Repr. 2; H361f, Susceptible de nuire à la fertilité

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mention(s) de danger

Liquide et vapeurs très inflammables. (H225)

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (H304)

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Provoque une sévère irritation des yeux. (H319)

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (H336)

Susceptible de nuire à la fertilité (H361f)

Conseil(s) de prudence

Précautions

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. (P101)

Tenir hors de portée des enfants. (P102)

générales

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. (P201)

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. (P210)

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. (P233)

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. (P261)

Se laver les mains soigneusement après manipulation. (P264)

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. (P271)

Porter un équipement de protection du visage/ des gants de protection/des vêtements de protection. (P280)

Intervention

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. (P301+P310)

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. (P305+P351+P338)

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. (P308+P313)

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. (P312)

NE PAS faire vomir. (P331)

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. (P337+P313)

En cas d'incendie: Utiliser vapeur d'eau/dioxyde de carbone/mousse résistante à l'alcool pour l'extinction. (P370+P378)

Stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. (P403+P233)

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. (P403+P235)

Garder sous clef. (P405)

Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale (P501)

Contient

Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet. Ce produit est un mélange.

3.2. Mélanges

Produit/composant	Identifiants	% w/w	Classification	Note
éthanol;alcool éthylique	N° CAS : 64-17-5	25-40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	N° CAS :	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	N° CAS :	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	N° CAS : 64742-49-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	[19]
Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	N° CAS : 64742-49-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	[19]
propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol	N° CAS : 67-63-0	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane	N° CAS : 281-23-2	5-10%		
n-hexane	N° CAS : 110-54-3	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (SCL: 5,00 %)	

Le texte intégral des phrases H se trouve dans la rubrique 16. Les limites d'exposition professionnelle sont indiquées dans la rubrique 8, à condition d'être disponibles

Autres informations

[19] UVCB = substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques.

RUBRIQUE 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Généralités

Si la respiration est irrégulière, la somnolence, la perte de conscience ou des crampes : Appelez 911 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours)

En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

Inhalation

En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation des voies respiratoires : Amenez la personne à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

Contact cutané

Retirez immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le produit. Des produits nettoyants domestiques peuvent être utilisés. N'utilisez

PAS de produits solvants ou de diluants.
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact visuel

En cas de contact avec les yeux: Rincez aussitôt les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30 °C) jusqu'à ce que l'irritation cesse et continuez pendant au moins 5 minutes. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Si l'irritation persiste, contactez un médecin. Continuez de rincer pendant le trajet.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Ne pas provoquer de vomissements ! Si des vomissements se produisent, garder la tête vers le bas afin que le vomi n'entre pas dans les poumons. Appeler un médecin ou une ambulance. Des symptômes de pneumonie chimique peuvent apparaître après quelques heures. Les personnes ayant avalé le produit doivent donc être gardées sous observation médicale pendant au moins 48 heures.

Brûlure

Rincez abondamment à l'eau jusqu'à ce que la douleur s'arrête et continuez ensuite pendant 30 minutes.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ce produit contient des substances pouvant provoquer une pneumonie chimique en cas d'ingestion. Les symptômes de pneumonie chimique peuvent apparaître après quelques heures.

Effets neurotoxiques : Le produit contient un solvant qui peut avoir un effet sur le système nerveux. Les symptômes de neurotoxicité peuvent être: la perte d'appétit, des maux de tête, des vertiges, des acouphènes, des picotements sur la peau, sensibilité au froid, crampes, concentration. Une exposition répétée aux produits solvant peut réduire la couche de graisse naturelle de la peau. La peau sera alors exposée à l'absorption de produits dangereux tels que par ex. les allergènes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:
Consulter immédiatement un médecin.

Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, acide carbonique, poudre, eau atomisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables.

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé. Les récipients fermés exposés au feu sont refroidis avec de l'eau. Ne laissez pas de l'eau ayant servi à éteindre l'incendie s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

Si le produit est exposé à de hautes températures, par exemple en cas d'incendie, de dangereux produits gazeux de décomposition peuvent être créés. Il s'agit de :

Les oxydes de carbone (CO / CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Portez une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète afin d'éviter tout contact. Voir la rubrique 1 concernant numéro d'appel d'urgence.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Un stock qui ne brûle pas est refroidi avec de l'eau atomisée. Retirez si possible les matériaux inflammables. Faites en sorte que la ventilation soit suffisante.

Évitez le contact direct avec le produit répandu.

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.

Évitez d'inhaler des vapeurs de produits répandus.

Les zones contaminées peuvent être glissantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc.

Tenir les personnes non autorisées éloignées du déversement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenez et collectez les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et placez-les dans un récipient pour les éliminer conformément aux réglementations locales.

Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage ordinaires. Évitez les solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 "Considérations relatives à l'élimination" sur la manipulation des déchets.

Voir la rubrique 8 "Contrôles de l'exposition/protection individuelle" pour les mesures de protection.

RUBRIQUE 7: Manutention et stockage.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mise à la terre et liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/d'éclairage/de ventilation antidéflagrant.

Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

En raison du risque d'auto-inflammation, tout déchet provenant du produit, brouillard de pulvérisation et chiffons souillés etc. doivent être conservés dans un endroit ignifugé dans des conteneurs hermétiques, sinon, les déchets doivent être brûlés.

Les peroxydes du produit doivent être testés avant distillation ou évaporation, et la formation de peroxyde doit être testée, ou bien le produit doit être jeté après 1 an.

Éviter le contact direct avec le produit.

La formation de peroxyde peut être présente n'importe où dans le récipient, y compris les côtés, le fond, l'extérieur et le bouchon fileté. Il se peut que la formation de peroxyde à des concentrations en ppm ne soit pas visuellement observable et elle doit être identifiée à l'aide de procédures de test appropriées. Si l'une des conditions suivantes existe, le matériau peut être explosivement instable et nécessitera une stabilisation avant utilisation:

1. Le matériau semble être dégradé et/ou contaminé.
2. Le matériau semble être décoloré.
3. Détérioration ou déformation du récipient de stockage.
4. Choc thermique (lumière du soleil).
5. L'âge du matériau dépasse la durée de stockage recommandée.

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Voir la rubrique 8 «Contrôles de l'exposition/protection individuelle» pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans des récipients fermés hermétiquement, à l'abri de l'humidité et de la lumière. Les récipients doivent être datés lorsqu'ils sont ouverts et la présence de peroxydes doit être testée périodiquement. Ne dépassez pas les limites de durée de stockage.

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Conserver au froid et dans un endroit bien ventilé à l'abri de toutes les sources d'inflammation possibles.

Les compatibilités en matière de conditionnement

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conditions de stockage

< 50°C

Matières incompatibles

Agents oxydants puissants

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour les applications décrites la rubrique 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

ALBERTA

éthanol;alcool éthylique

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 1000

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 1880

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 200

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 492

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (ppm): 400

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (mg/m³): 984

n-hexane

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 50

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 176

Observations:

1 = La substance peut être facilement absorbée par une peau intacte.

Ordre du code de la santé et de la sécurité au travail de 2009, Alta Règl. 87/2009 (révisé en 2018)

LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

éthanol;alcool éthylique

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 1000 ppm

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 200 ppm

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 400 ppm

n-hexane

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 20 ppm

Observations:

Skin = Les substances contribuent de manière significative à l'exposition globale par voie cutanée.

Règlement SST, partie 5: Agents chimiques et agents biologiques.

ONTARIO

éthanol;alcool éthylique

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 1,000 ppm

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 200 ppm

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 400 ppm

n-hexane

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 50 ppm

Observations:

"Skin" = Risqué de pénétration percutanée.

Le Règlement 833 (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques ou chimiques) et le Règlement de l'Ontario 490/09 (substances désignées)

QUEBEC

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 400
Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 985

n-hexane

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 50
Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 176

Observations:

Pc = Une contribution potentiellement significative par la voie cutanée à l'exposition globale. La voie cutanée inclut les membranes muqueuses et les yeux.

Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Chapitre S-2.1, r. 13)

SASKATCHEWAN

éthanol;alcool éthylique

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 1000
Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (ppm): 1250

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 200
Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (ppm): 400

n-hexane

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (ppm): 50
Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (ppm): 62.5

Observations:

Skin = Potentiellement nocif après absorption par la peau ou les muqueuses

Le règlement de 2020 sur la santé et la sécurité au travail, Chapter S15.1 Reg 10 .

8.2. Contrôles de l'exposition

Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

Précautions générales

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Scénarios d'exposition

Aucun scénario d'exposition n'est mis en œuvre pour ce produit.

Limite d'exposition

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auxquelles il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessus.

Mesures techniques

La formation de vapeur doit être minimale et rester sous les valeurs limites actuelles (voir ci-dessus). Si l'aération n'est pas suffisante dans la pièce, l'installation d'un système local de ventilation est recommandée. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches d'urgence sont clairement indiquées.

Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement

Assurez-vous que des matériaux de retenue se trouvent à proximité du poste de travail. Collectez les déperditions si possible au cours du travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipement de protection personnelle

Généralités

Utilisez uniquement des équipements de protection portant un marquage de certification reconnu, par exemple le marquage UL.

Équipements respiratoires

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Type	Classe	Couleur	Normes
AX		Marron	EN14387



Combinaison de filtres A2B2E2K1-P2	Classe 1/2	Marron/Gris/Jaune/Vert/B lanc	EN14387
---------------------------------------	------------	----------------------------------	---------



Protection de la peau

Recommandé	Type/Catégorie	Normes
Utilisez des vêtements de travail dédiés	-	-



Protection des mains

Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes
Caoutchouc butyle	0,7	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421



Protection des yeux

Type	Normes
Protection pour le visage. Vous pouvez également utiliser des lunettes de protection étanches sur les côtés.	EN166



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

Liquide

Couleur

Incolore

Odeur

Caractéristique

Seuil olfactif (ppm)

Aucune information disponible.

pH

Aucune information disponible.

Densité (g/cm³)

Aucune information disponible.

Viscosité cinématique

Aucune information disponible.

Caractéristiques des particules

Ne s'applique pas aux liquides.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation (°C)

Aucune information disponible.

Le point/l'intervalle de ramollissement (°F)

Ne s'applique pas aux liquides.

Point d'ébullition (°C)

Aucune information disponible.

Pression de vapeur

Aucune information disponible.

Densité de vapeur

Aucune information disponible.

Température de décomposition (°C)

Aucune information disponible.

Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie

Point d'éclair (°C)

-20 °C bei 101,3 kPa

Inflammabilité (°C)

Le matériau est combustible (225 °C).

Température d'auto-inflammation (°C)

Aucune information disponible.

Limite d'explosivité (% v/v)

0,6 - 13,5

Solubilité

Solubilité dans l'eau

Aucune information disponible.

n-octanol/coefficient d'eau (LogKow)

Aucune information disponible.

Solubilité dans la graisse (g/L)

Aucune information disponible.

9.2. Autres informations

COV (g/L)

675

D'autres paramètres physiques et chimiques

Aucune information disponible.

Capacités oxydantes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions indiquées à la rubrique 7 (Manipulation et stockage).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter

Evitez toute électricité statique.

Ne doit pas être exposé à la chaleur (par ex. rayons du soleil), afin d'éviter tout risque de surpression.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants puissants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit être produit.

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 401
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Orale
 Test : DL50
 Valeur : > 5000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 403
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Inhalation
 Test : CL50
 Valeur : > 20 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 402
 Espèce : Lapin
 Voie d'exposition : Cutanée
 Test : DL50
 Valeur : > 2000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 401
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Orale
 Test : DL50
 Valeur : >5000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 403
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Inhalation
 Test : CL50
 Valeur : >20 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 402
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Cutanée
 Test : DL50
 Valeur : >2000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 401
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Orale
 Test : DL50
 Valeur : 5000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 403
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Inhalation
 Test : CL50 (4 heures)
 Valeur : 20 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 402
 Espèce : Rat

Voie d'exposition : Cutanée
 Test : CL50
 Valeur : 3000 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Méthode d'essai : OCDE 401
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Orale
 Test : DL50
 Valeur : 5840 mg/kg

Produit/composant : Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Méthode d'essai : OCDE 403
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Inhalation
 Test : CL50
 Valeur : 23,3 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Méthode d'essai : OCDE 402
 Espèce : Rat
 Voie d'exposition : Cutanée
 Test : DL50
 Valeur : 2920 mg/kg

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets sur le long terme

Effets irritants : le produit contient des substances qui sont des irritants locaux en cas de contact avec la peau/ les yeux ou en cas d'inhalation. Il peut résulter du contact avec des produits irritants localement, que la zone de contact soit plus exposée à l'absorption de produits nocifs tels que par exemple les allergènes.

Effets neurotoxiques : Le produit contient un solvant qui peut avoir un effet sur le système nerveux. Les symptômes de neurotoxicité peuvent être : la perte d'appétit, des maux de tête, des vertiges, des acouphènes, des picotements sur la peau, sensibilité au froid, crampes, concentration. Une exposition répétée aux produits solvant peut réduire la couche de graisse naturelle de la peau. La peau sera alors exposée à l'absorption de produits dangereux tels que par ex. les allergènes.

Autres informations

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol: La substance a été classée dans le groupe 3 par le CIRC.

RUBRIQUE 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Espèce : Poisson, *Oncorhynchus mykiss*
 Durée : 96 heures
 Test : LL50
 Valeur : 12 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Espèce : Poisson, *Daphnia magna*
 Durée : 48 heures
 Test : EL50
 Valeur : 3 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Espèce : Algues, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Durée : 72 heures
 Test : ErL50
 Valeur : 55 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Espèce : Algues, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Durée : 72 heures
 Test : NOELR
 Valeur : 30 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 203
 Espèce : Poisson, *Oncorhynchus mykiss*
 Durée : 96 heures
 Test : LL50
 Valeur : 11,4 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 202
 Espèce : Crustacés, *Daphnia magna*
 Durée : 48 heures
 Test : EL50
 Valeur : 3 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Méthode d'essai : OCDE 201
 Espèce : Algues, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Durée : 72 heures
 Test : EL50
 Valeur : 30 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Espèce : Poisson, *Oryzias latipes*
 Durée : 48 heures
 Test : CL50
 Valeur : 1 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Espèce : Crustacés, *Daphnia magna*
 Durée : 48 heures
 Test : CL50

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Valeur : 3,87 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata
 Durée : 72 heures
 Test : ErL50
 Valeur : 55 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata
 Durée : 72 heures
 Test : NOELR
 Valeur : 30 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Espèce : Poisson, Oncorhynchus mykiss
 Durée : 96 heures
 Test : LL50
 Valeur : 13,4 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Espèce : Crustacés, Daphnia magna
 Durée : 48 heures
 Test : EL50
 Valeur : 3 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata
 Durée : 72 heures
 Test : NOELR
 Valeur : 10 mg/L

Produit/composant : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata
 Durée : 72 heures
 Test : EL50
 Valeur : 10-30 mg/L

Produit/composant : propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol
 Espèce : Poisson
 Durée : 96 heures
 Test : CL50
 Valeur : 10000 mg/L

Produit/composant : propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol
 Espèce : Crustacés
 Durée : 24 heures
 Test : CL50
 Valeur : 10000 mg/L

Produit/composant : n-hexane
 Espèce : Poisson
 Durée : 96 heures
 Test : LL50
 Valeur : 12,51 mg/L

Produit/composant : n-hexane
 Espèce : Crustacés

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Durée : 48 heures
 Test : EL50
 Valeur : 21,85 mg/L

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : éthanol;alcool éthylique
 Valeur : 69% 5d
 Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Valeur : 98% (28d)
 Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Valeur : 81% (28d)
 Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 Valeur : 98% (28 d)
 Conclusion : Biodégradabilité facile
 Test : OCDE 301 F

Produit/composant : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Valeur : 98% (28d)
 Conclusion : Biodégradabilité facile

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant : éthanol;alcool éthylique
 LogKow : -0,77
 Conclusion : Aucun potentiel de bioaccumulation

Produit/composant : Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
 BCF : 501,2
 LogKow : 3,6 (pH: 7, 20 °C)
 Conclusion : -

Produit/composant : Tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane
 LogKow : 4,24
 Conclusion : -

Produit/composant : n-hexane
 BCF : 501,2
 LogKow : 4 (pH: 7, 20 °C)
 Conclusion : -

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune connue.

RUBRIQUE 13: Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Aucun des composants n'est répertorié

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Étiquetage spécifique

Emballages pollués

Les emballages avec des résidus de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres informations :
TDG	UN1263	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	Classe: 3 Étiquettes: 3 Code de classification: F1 	II	Non	Quantités limitées: 5 L Code de restriction en tunnels: (D/E) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Classe: 3 Étiquettes: 3 Code de classification: F1 	II	Non	Quantités limitées: 5 L EmS: F-E S-E Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Classe: 3 Étiquettes: 3 Code de classification: F1 	II	Non	Voir ci-dessous pour plus d'informations.

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Le produit est concerné par les conventions sur les marchandises dangereuses.

TDG / Voir Annexe 1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport. Voir partie 3, pour les instructions écrites concernant l'atténuation des dommages en cas d'incidents ou d'accidents pendant le transport.

IMDG / Voir section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.2. Listes canadiennes

LES

Tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane

Liste intérieure

éthanol;alcool éthylique

Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

propane-2-ol;alcool isopropylique;isopropanol

n-hexane

15.4. Limites d'utilisation

Les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas être exposés au produit.

Les femmes enceintes et allaitantes ne doivent pas être exposées aux effets du produit. La prise en compte des risques et les mesures techniques à adopter ou l'aménagement du lieu de travail pour faire face à de tels effets nocifs doit donc être évaluée.

15.5. Demandes de formation spécifique

Pas d'exigences particulières.

Autre

Doit être livré dans un emballage avec une fermeture à l'épreuve des enfants si le produit est vendu au détail.

15.7. Évaluation de la sécurité chimique

Non

Sources

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Précisions sur les phrases H dont il est question dans la rubrique 3

H225, Liquide et vapeurs très inflammables.

H304, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315, Provoque une irritation cutanée.

H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

H336, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361f, Susceptible de nuire à la fertilité

H373, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Précisions sur les utilisations identifiées dont il est question dans la rubrique 1

Aucune connue.

Abréviations et acronymes

ANSI = L'American National Standards Institute

CAS = Numéro du Chemical Abstract Service

COV = Composés Organiques Volatils

DORS = Décrets, Ordonnances et Règlements Statutaires

DPNCA = Dangers physiques non classifiés ailleurs

DSNCA = Dangers pour la santé non classifiés ailleurs

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

FBC = Facteur de Bioconcentration

IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)

IATA = Association Internationale du Transport Aérien

IMDG = Maritime international des marchandises dangereuses

LES = Liste extérieure des substances

LogK_{ow} = Coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

NU = Nations Unies

OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

SCL = Limite de concentration spécifique (LCS).

SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SIMDUT = Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

STEL = Limite d'exposition de courte durée

TDG = Transport des Marchandises Dangereuses

TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée

TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique

TWA = Moyenne pondérée dans le temps

UVBC = Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

Autre

La classification du mélange au regard des risques pour la santé est conforme aux méthodes de calcul fournies par le SIMDUT 2022.

La classification du mélange au regard des risques physiques se basés sur les données expérimentales.

Homologué par

Max Liese

Autre

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir rubrique 1) de cette fiche de données de sécurité sont repérées par un triangle.

Les informations de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour ce produit (indiqué à la rubrique 1) et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits/produits chimiques.

Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit. Les informations de ce document ne peuvent pas être utilisées comme spécification du produit.

Pays-langue : CA-fr