

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL ACETIC ACID

Ime snovi: NATURAL ACETIC ACID
Št. CAS: 64-19-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Axxence Aromatic GmbH
Ulica: Tackenweide 28
Kraj: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-pošta: info@axxence.com
Kontaktna oseba: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 143
E-pošta: andreas.goertz@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Prodočje/oddelek za QM - Regulatory Affairs - Safety Management
informacije:

1.4 Telefonska številka za nujne +49 2822 68561 99**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3
Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (kožni)
Akutna strupenost: Acute Tox. 5 (oralni)
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1A
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

2.2 Elementi etikete**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H303 Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H402 Škodljivo za vodne organizme.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 2 od 9

| | |
|----------------|---|
| P240 | Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. |
| P241 | Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. |
| P242 | Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker. |
| P243 | Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja. |
| P260 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha. |
| P301+P330+P331 | PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. |
| P317 | Poiščite zdravniško pomoč. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko Umiti z veliko vode/mila.. |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. |
| P317 | Poiščite zdravniško pomoč. |
| P354 | Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. |
| P362+P364 | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| P304+P340 | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| P316 | Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. |
| P305+P354+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez teav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P317 | Poiščite zdravniško pomoč. |
| P403+P235 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. |
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo . |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Kemijska karakteristika

ACETIC ACID

Bruto formula: C2 H4 O2

Molska masa: 60,05

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | Delež |
|---------|--|-------|
| | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | 100 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 3; H226 H312 H303 H314 H402 | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 3 od 9

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljiv. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 4 od 9

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvora |
|---------|----------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 64-19-7 | Ocetna kislina | 10 | 25 | | 8 ur | |
| | | 20 | 50 | | KTV | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Ustrezni tip rokavic: Butil - kavčuk

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--|-------------------------|
| Agregatno stanje: | Tekoč |
| Barva: | brezbarven |
| Tališče/ledišče: | 17 °C |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 118 °C |
| Vnetljivost: | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | 6 vol. % |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | 17 vol. % |
| Plamenišče: | 39 °C |
| Temperatura samovžiga: | 463 °C |
| Temperatura razpadanja: | ni določeno |
| pH (pri 20 °C): | 2,5 |
| Kinematična viskoznost: (pri 20 °C) | 1,16 mm ² /s |
| Topnost v vodi: (pri 20 °C) | ki se da mešati |
| Topnost v drugih topilih ni določeno | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | -0,17 |
| Parni tlak: (pri 20 °C) | 15,8 hPa |
| Parni tlak: (pri 50 °C) | 76,9 hPa |
| Gostota (pri 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Relativna parna gostota: (pri 20 °C) | 2,07 |

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ne eksplozivno v skladu z EU A.14

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | ni določeno |
| Vsebnost topila: | 0% |
| Vsebnost trdnih delov: | 0% |
| Dinamična viskoznost: (pri 20 °C) | 1,22 mPa·s |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Vnetljiv.

Vodikov peroksid,

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 6 od 9

Nevarnost polimerizacije

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|---------|----------------------|---------------|-------|---------|-------------------------------|--------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | 3310 | Podgana | GESTIS, REACH registration | |
| | dermalno | LD50 mg/kg | 1130 | Zajec | GESTIS | |
| | vdihanje (4 h) para | LC50 mg/l | 39360 | Podgana | REACH registration | |

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 7 od 9

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|---------|----------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|----------------------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 | 88 mg/l | 96 h | Črnoglavi pisanec | Registration Dossier |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 mg/l | >1000 | 72 h | Skeletonema costatum | Registration Dossier |
| | Akutna toksičnost na rakah | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna (velika vodna bolha) | Registration Dossier |
| | Toksičnost za ribe | NOEC mg/l | 34,3 | 21 d | Oncorhynchus mykiss (šarenka) | Registration Dossier |
| | Toksičnost na crustacea | NOEC mg/l | 31,4 | 21 d | Daphnia magna (velika vodna bolha) | Registration Dossier |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|---------|-----------------------|----------|----|-------|--|
| | Metoda | Vrednost | d | Izvor | |
| | Evalvaciji | | | | |
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | | | | |
| | | 96% | 20 | | |
| | Readily biodegradable | | | | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | -0,17 |

BCF

| Št. CAS | Sestavina | BCF | Vrste | Izvor |
|---------|---------------------|------|-------|--------------------|
| 64-19-7 | NATURAL ACETIC ACID | 3,16 | - | REACH Registration |

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 8 od 9

Pomorski ladijski transport (IMDG)

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN 2789 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | ACETIC ACID, GLACIAL |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| Nalepka nevarnosti: | 8+3 |



| | |
|------------------------|----------|
| Posebni predpisi: | - |
| Omejena količina (LQ): | 1 L |
| Dopuščena količina: | E2 |
| EmS: | F-E, S-C |

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|----------------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | UN 2789 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | ACETIC ACID, GLACIAL |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 8 |
| 14.4 Skupina embalaže: | II |
| Nalepka nevarnosti: | 8+3 |



| | |
|--|-------|
| Omejena količina (LQ) potniško letalo: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Dopuščena količina: | E2 |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 851 |
| Maksimalna količina - potniško letalo: | 1 L |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo: | 855 |
| Maksimalna količina - tovorno letalo: | 30 L |

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina. močno najeda.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Nacionalni predpisi

| | |
|--|---|
| Omejitev pri zaposlovanju: | Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). |
| Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: | Prodre hitro skozi zunanjo plast kože in povzroči zastrupitve. |

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,8.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL ACETIC ACID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 200600WW

Stran 9 od 9

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.