

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

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: NERTA ATC 100
Koda izdelka	: ENT-961001
Vrsta izdelka	: Kislo čistilo, Detergent
Skupina izdelkov	: Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Naziv	Faza življenjskega cikla	Deskriptorji uporabe
Car & truck cleaning	Industrijska	PC35, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Celotno besedilo deskriptorjev uporabe: glej oddelek 16

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PAVO Skupina d.o.o.
Vodovodna ulica 20
SI- 2000 Maribor
Slovenia
T +386 40 166 989
www.pavo.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Akutna strupenost (oralno), kategorija 1	H300
Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2	H310
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A	H314
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Smrtno pri zaužitju. Smrtno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

GHS06

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

vodikov fluorid, žveplova kislina, Etoksilirani maščobni alkohol

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H300+H310 - Smrtno pri zaužitju ali v stiku s kožo.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki (CLP) :

P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani, podlahti in obraz.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz.

P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Kožo izprati z vodo ali prho.

P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
vodikov fluorid	Št. CAS: 7664-39-3 Št. EC: 231-634-8 Indeks št: 009-002-00-6 REACH št: 01-2119458860-33	5 – 10	Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 2 (Oralno), H300 Skin Corr. 1A, H314
žveplova kislina	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8 REACH št: 01-2119458838-20	5 – 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Etoksilirani maščobni alkohol	Št. CAS: 68439-50-9 REACH št: POLYMER	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
žveplova kislina	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8 REACH št: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Takoj poiskati zdravniško pomoč, tudi če ni takojšnjih simptomov. First aid personnel must use Personal Protection Measures as indicated in section 7. . REMARK: the effect of HF and the emerging of pain can occur, particularly in case of diluted concentrations, up to 24 hours after exposure. It is important that the employees inside and outside the workplace have access to an antidote (Calcium gluconate) and can apply this as soon as possible. Inform the employee that in case of splashes in the eyes no gel should be applied and that a physician should be consulted.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Umetno dihanje izvesti z dihalno masko z nepovratnim ventilom ali drugim ustreznim pripomočkom, ne s tehniko "usta-na-usta". Pokliči zdravnika.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Kožo izprati z vodo/prho. In case of skin contact, wearing rubber gloves rub 2.5% calcium gluconate gel continuously into the affected area for 1.5 hours or until further medical care is available.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Izprati usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju : The material produces irritation of the respiratory system in a substantial number of individuals following inhalation.
- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Opekline.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Hude poškodbe oči.
- Simptomi/ učinki po zaužitju : Opekline.
- Kronični simptomi : Hydrogen fluoride easily penetrates the skin and causes destruction and corrosion of the bone and underlying tissue. Ingestion causes severe pains and burns in the mouth and throat and blood calcium levels are dangerously reduced. Symptoms include spasm and twitching of the muscles, high fever, convulsions and general extreme pain. Inhalation may cause corrosion of the throat, nose and lungs, leading to severe inflammation and lung swelling.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nemudoma poiskati zdravniški nasvet.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglijkov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

vodikov fluorid (7664-39-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Hydrogen fluoride
IOEL TWA	1,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1,8 ppm
IOEL STEL	2,5 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

žveplova kislina (7664-93-9)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Zaščitna očala. Varnostna očala. Zaščitna oblačila. Rokavice.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala. Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes. EN 166

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

PVC rokavice. neoprenske rokavice. Rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom NF EN 374 ali enakovredne). EN 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.

Ustrezna dihalna oprema: B" (EN 141)"

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve.
Vonj	: značilna.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: ≈ 2,5 (1 % solution)
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: ≈ 1,085
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

10.5. Nezdrujljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Smrtno pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno) : Smrtno v stiku s kožo.
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

NERTA ATC 100

ATE CLP (oralno)	0,5 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	54,253 mg/kg telesne teže

žveplova kislina (7664-93-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	2140 mg/kg telesne teže Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 oralno	2140 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	375 mg/l

Etoksiliran maščobni alkohol (68439-50-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 1,6 mg/l air

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/draženje : Predpostavlja se, da povzroča resne poškodbe oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Etoksiliran maščobni alkohol (68439-50-9)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 500 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

vodikov fluorid (7664-39-3)	
LC50 - Ribe [1]	51 mg/l Test organisms (species): other:summary of findings in various species
LC50 - Ribe [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:summary of findings in various species
EC50 - Raki [1]	26 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	43 mg/l freshwater
EC50 96h - Alge [2]	81 mg/l marine water
NOEC (kronična)	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronično ribe	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

žveplova kislina (7664-93-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 16 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronična)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC kronično ribe	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

12.2. Obstočnost in razgradljivost

NERTA ATC 100	
Obstočnost in razgradljivost	Izdelek je biorazgradljiv. Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so več kot 90-odstotno biološko razgradljive. Izdelek je biološko razgradljiv.
Biološka razgradnja	> 90 % OECD

Etoksiliran maščobni alkohol (68439-50-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

žveplova kislina (7664-93-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,2
Zmožnost kopičenja v organizmih	se ne kopiči v organizmih. Glede na porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda je večje kopičenje v organizmih malo verjetno.

Etoksiliran maščobni alkohol (68439-50-9)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

12.4. Mobilnost v tleh

žveplova kislina (7664-93-9)	
Ekologija - zemlja	Preprečiti vstop nerazredčenega izdelka v kanalizacijo ali površinske vode.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

NERTA ATC 100

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. V skladu z lokalno zakonodajo je potrebna posebna obdelava.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti vsebino/posodo v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. The packaging has to be emptied completely.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR)	: UN 2922
Številka ZN (IMDG)	: UN 2922

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Opis prevozne listine (ADR)	: UN 2922 JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N. (vodikov fluorid(7664-39-3) ; žveplova kislina(7664-93-9)), 8 (6.1), II, (E)
Opis prevozne listine (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (hydrogen fluoride(7664-39-3) ; sulphuric acid(7664-93-9)), 8 (6.1), II

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: 8 (6.1)
Nalepke nevarnosti (ADR)	: 8, 6.1



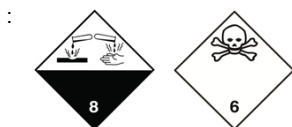
IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: 8 (6.1)
Nalepke nevarnosti (IMDG)	: 8, 6.1

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878



14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : II
Skupina pakiranja (IMDG) : II

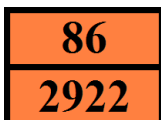
14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) : CT1
Posebne določbe (ADR) : 274
Omejene količine (ADR) : 1I
Izvzete količine (ADR) : E2
Navodila za pakiranje (ADR) : P001, IBC02
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP15
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : T7
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : TP2
Kod cisterne (ADR) : L4BN
Vozilo za prevoz v cisterni : AT
Prevozna skupina (ADR) : 2
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) : CV13, CV28
Številka nevarnosti : 86
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 274
Omejene količine (IMDG) : 1 L
Izvzete količine (IMDG) : E2
Navodila za pakiranje (IMDG) : P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC02
Navodila za cisterne (IMDG) : T7
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP2
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG) : B
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) : SW2
Lastnosti in opombe (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAŠ-št : 154

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	NERTA ATC 100 ; žveplova kislina ; Etoksiliran maščobni alkohol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	Etoksiliran maščobni alkohol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o detergentih (648/2004/ES): Označevanje vsebine:

Sestavina	%
neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi	<5%

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Slovenski nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.
Zakon o kemikalijah (ZKem).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. Ukrepi za prvo pomoč. Toksikološki podatki.

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
WGK	Razred nevarnosti za vodno okolje

Viri podatkov

: UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nasveti glede izobraževanja

: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 1
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Acute Tox. 2 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 2
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3

NERTA ATC 100

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H300	Smrtno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

Celotno besedilo deskriptorjev uporabe	
ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
ERC8d	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)
PC35	Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC11	Neindustrijsko brizganje
PROC7	Industrijsko brizganje
PROC8b	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 1 (Oralno)	H300	Strokovna presoja
Acute Tox. 2 (Dermalno)	H310	Metoda izračuna
Skin Corr. 1A	H314	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.