



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Exilas
Prod-Nr. 616005

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Käyttökategoriat [PC]

PC8 - Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Insektizides Aerosol-(Schaum)-Spray.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010
E-Mail info@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

Finnish Poison Information Center
Puhelin +358 9 471 977

! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

F+; R12

N; R51/53

R-lausekkeet

12

Erittäin helposti syttyvää.

51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta
osoittavat
lausekkeet

Luokittelumenettely

Aerosol 1
Aerosol 3
Eye Irrit. 2

H222, H229
H229
H319

Laskentamenettely.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenettely.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

! Merkinantosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuusohjeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää limoneenia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006

mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

Huomio! Säiliö on paineen alainen.

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelvoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Aerosol-Schaum-Spray mit Insektizidem Wirkstoff.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[%]	Luokitus - 67/548/ETY
74-98-6	200-827-9	Propaani	ca. 10	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butaani	ca. 7	F+ R12
1336-21-6	215-647-6	ammoniakki%	< 0,5	C R34; N R50
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dieeni	0,21	R10; Xi R38; R43; N R50-53
8003-34-7	232-319-8	pyrethrins including cinerins	0,21	Xn R20/21/22; N R50-53
9004-98-2	500-016-2	Fatty Alcohol Ethoxylate	< 2	Xi, R38-41

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propaani	ca. 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaani	ca. 7	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
1336-21-6	215-647-6	ammoniakki%	< 0,5	Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dieeni	0,21	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
8003-34-7	232-319-8	pyrethrins including cinerins	0,21	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
9004-98-2	500-016-2	Fatty Alcohol Ethoxylate	< 2	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315

! KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

! Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Erityistä vastalääkettä tunneta. Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Hiiidioksidi

Soveltumaton sammutusväline

ei

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Für ausreichend Lüftung sorgen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Aquarien sind abzudecken und deren Belüftung abzustellen, da für Fische und Reptilien giftig.

Nicht auf unverpackte Lebensmittel sprühen.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

Yleiset suojatoimenpiteet

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö tai juo työskenneltäessä.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Palo- ja räjähdysuojaus

Im Brandfall Behälter mit Wasser kühlen. Bei großer Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Für die Lagerung ist die TRG 300 zu beachten.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Rubrique ICPE 4511.

Rubrique ICPE n° 1412

Varastoitava viileässä, kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Varastoluokka 2B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietyn käytön suositus(suosituks)

Suurita torjunta vain käyttöohjeen mukaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374).

Silmiensuojaus

ei vaadita

Muut suojatoimenpiteet

Kevyt suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

aerosoli

Väri

Ei tietoja saatavissa.

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	7,5				
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritelty				
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	ei määritelty				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei määritelty				
Suhteellinen tiheys	ei määritelty				
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	ei määritelty				
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei määritelty				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Das Treibgas ist hochentzündlich.

Räjähvät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

9.2. Muut tiedot

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpötilan noustessa syntyy korkean höyrynpaineen johdosta astian repeämisvaara.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta	Berechnung	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			
Ihoherkistys	Sensibilisierung möglich.			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 0,0052 mg/l (96 h)	sateenkaarirautu		Gilt für reinen Wirkstoff Pyrethrum.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

15 01 10*

Jättenimi

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjäteksittelyyn erikoisjäteksittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjat pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Wasser, eventuell Haushaltsreiniger

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.

Noudata käyttöohjetta!

! KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1950	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Druckgaspackung (Propan/Butan-Gemisch)	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2 (2.1)	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei	-	-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

Ei tietoja saatavissa.

Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 2 (2.1)

tunnelin rajoituskoodi D

luokittelukoodi 5 F

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut EU-määräykset

Biosid (EU) N:o 528/2012.

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus ca.30 %

Kansalliset määräykset

Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot

zu beachten: TRG 300 "Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter / Druckgaspackungen"

Vesistövaarallisuusluokitus 2 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 2.1

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 10 Syttyvää.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 17.08.2016

viimeistely 22.01.2016 (FI) Versio 2.2

Exilas

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.