

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : RI004 NFLY spray
Verstuiver : Aërosol

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Anti-set-off of anti-adhesie middelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.cz

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het
VIB : sds@regartis.com

Leverancier

HRANIPEX Nederland B.V.
Veldweg 41 – 6075 NL
Herkenbosch
T +31 85 213 0330
info.nl@hranipex.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P280 - Draag beschermende handschoenen, Veiligheidsbril, Gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50

°C/122 °F.

Extra zinnen

: Bevat 49,005001 massaprocent ontvlambare bestanddelen.

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, ethylalcohol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
NITROGEN	CAS-Nr: 7727-37-9 EG-Nr: 231-783-9	≤ 1	Press. Gas (Comp.), H280
butanon; ethylmethylketon	CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Catalogus nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd. De huid met overvloedig water en zeep wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
---	--------------------------

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide, bluspoeder, Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegevaar	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Zie paragraaf 8.2.
Overige informatie	: Risico op openbarsten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het mengsel niet in riool, watersysteem (ondergronds water, oppervlaktewater) of grond inkomen. Als het product rivieren, meren of afvoeren vervuult, de desbetreffende autoriteiten informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.
--------------------	--

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. gas, spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Neem alle voorschriften en lokale vereisten met betrekking tot de opslag van containers in acht.

Niet combineerbare stoffen : Opslaan op een plaats verwijderd van oxidatieve stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butanon
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	197 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,238 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1161 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m ³

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	31 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	106 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	412 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	55,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	284,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	284,7 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	22,5 mg/kg droog gewicht

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

hermetisch gesloten veiligheidsbril. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Raadpleeg de productinformatie van de handschoenfabrikant over materiaalgeschiktheid en materiaaldikte. Handschoenmateriaal: Butylrubber

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De damp/aërosol niet inademen.

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Groen.
Voorkomen	: Aërosol.
Geur	: alcoholhoudend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 82 °C
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Laagste explosiegrenswaarde	: 3,5 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 15 vol %
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 57 hPa Ethanol, ethylalcohol
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,916 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

% brandbare bestanddelen :

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023 Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 50 mg/l/4u (OECD 403)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 20 mg/l/4u muis

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

LD50 oraal rat	3300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	34,5 mg/l
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	40 mg/l/4u

- Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

- STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
- Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

RI004 NFLY spray

Verstuiver	Aërosol
------------	---------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

- Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

LC50 - Vissen [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

LC50 - Vissen [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1382 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

RI004 NFLY spray

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------	------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

RI004 NFLY spray

Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.
----------------	------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

RI004 NFLY spray

Ecologie - bodem	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

RI004 NFLY spray

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.






RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023 Vervangt versie van: 27-11-2022 Versie: 1.3

- Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet met ander afval mengen. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Aanvullende informatie : Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden.
- Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
- HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:
 - ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
 - ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
 - ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
 - ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
 - met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
 - overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
- HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Wegtransport**

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP200
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69

Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 29-10-2023 Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12
 Expresspakket (RID) : CE2
 Gevarenidentificatienummer (RID) : 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(a)	RI004 NFLY spray ; Ethanol, ethylalcohol ; butanon; ethylmethylketon
3(b)	RI004 NFLY spray ; Ethanol, ethylalcohol ; butanon; ethylmethylketon
40.	Ethanol, ethylalcohol ; butanon; ethylmethylketon

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Drempelwaarde	Bijlage
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

15.1.2. Nationale voorschriften

Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijn 75/324 / EEG van de Raad van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake spuitbussen, zoals gewijzigd (2013/10 / EU en 2016/2037 / EU)

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

RI004 NFLY spray

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 5-4-2017 Datum herziening: 29-10-2023 Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
 Vruchtbaarheid
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol, ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
1.1	Naam	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Toegevoegd	
9.1	Dampspanning	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen
 ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

RI004 NFLY spray

Datum van uitgave: 5-4-2017
Opleidingsadvies

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 29-10-2023

Vervangt versie van: 27-11-2022

Versie: 1.3

: Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.