

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : RI004 NFLY spray
Vaporizzatore : Aerosol

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Agente antiscartino (anti-setoff), antiadesivo o di antiaderenza

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

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

Distributore

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
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della
SDS : sds@regartis.com

Fornitore

HRANIPEX s.r.l.
Via Cristoforo Colombo 322,
00145 Roma
T +39 328 965 9633
it-hranipex@hranipex.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, categoria 1 H222;H229
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

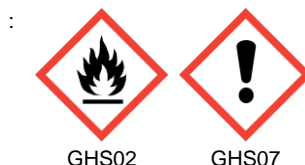
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti, Occhiali di sicurezza, Utilizzare schermo facciale.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Fraasi supplementari

: 49,005001 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

2.3. Altri pericoli

PBT: non ancora valutato

vPvB: non ancora valutato

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etanolo, alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
NITROGEN	Numero CAS: 7727-37-9 Numero CE: 231-783-9	≤ 1	Press. Gas (Comp.), H280

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
butanone; metiletilchetone	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Togliere gli abiti contaminati. Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Il prodotto non è considerato irritante per la pelle. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
---	----------------------------

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Anidride carbonica. polvere di estinzione. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Aerosol altamente infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. Fare riferimento alla sezione 8.2.
Altre informazioni	: Rischio di esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
------------------------------	---

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non sversate la miscela in fognatura, in un sistema acquifero (falda acquifera, corsi d'acqua) o al suolo. Se il prodotto contamina fiumi e laghi o fognature, informare le rispettive autorità.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali).
 Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Non respirare i gas, gli aerosol.
 Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Rispettare tutte le normative e i requisiti locali relativi allo stoccaggio dei contenitori.
 Prodotti incompatibili : Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

butanone; metiletilchetone (78-93-3)

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Butanone
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL	300 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,238 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	87 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	114 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2,75 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	3,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	2,9 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,63 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	580 mg/l
---	----------

butanone; metiletilchetone (78-93-3)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale. ISO 16321-1

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente). Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale. Materiale dei guanti: Gomma butilica

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare il vapore o l'aerosol.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde.
Aspetto	: Aerosol.
Odore	: alcolico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022 Versione: 1.3

Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 82 °C
Infiammabilità	: Aerosol altamente infiammabile.
Proprietà esplosive	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Limite inferiore di esplosività	: 3,5 vol %
Limite superiore di esplosività	: 15 vol %
Punto di infiammabilità	: 13 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Mescolabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 57 hPa Etanolo, alcool etilico
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,916 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili :

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022 Versione: 1.3

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

DL50 orale ratto	10470 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 20 mg/l/4h topo

butanone; metiletilchetone (78-93-3)

DL50 orale ratto	3300 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	34,5 mg/l
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	40 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

butanone; metiletilchetone (78-93-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

RI004 NFLY spray

Vaporizzatore	Aerosol
---------------	---------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022 Versione: 1.3

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
CL50 - Pesci [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
CL50 - Pesci [1]	> 3000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1382 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

RI004 NFLY spray	
Persistenza e degradabilità	Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

RI004 NFLY spray	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

RI004 NFLY spray	
Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

RI004 NFLY spray	
PBT: non ancora valutato	
vPvB: non ancora valutato	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non gettare i residui nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non mescolare con altri rifiuti. Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non smaltire con i rifiuti domestici.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3






Codice HP

: HP3 - "Infiammabile":

- rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
 - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
 - rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
 - rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
 - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
 - altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.
- HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: 5F
Disposizioni speciali (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P207
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 29/10/2023 Sostituisce la versione di: 27/11/2022 Versione: 1.3

Categoria di trasporto (ADR) : 2
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
 Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Quantità limitate (IMDG) : SP277
 Quantità esenti (IMDG) : E0
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP200
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2
 N° EmS (Incendio) : F-D
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
 Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
 Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW22
 Separazione (IMDG) : SG69

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 203
 Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
 Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 203
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg
 Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802
 Codice ERG (IATA) : 10L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 5F
 Disposizioni speciali (ADN) : 190, 327, 344, 625
 Quantità limitate (ADN) : 1 L
 Quantità esenti (ADN) : E0
 Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
 Ventilazione (ADN) : VE01, VE04
 Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5F
 Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625
 Quantità limitate (RID) : 1L
 Quantità esenti (RID) : E0
 Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200
 Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
 Categoria di trasporto (RID) : 2
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14
 Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12
 Colli express (RID) : CE2
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

REACH Annex XVII (Restriction List)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	RI004 NFLY spray ; Etanolo, alcool etilico ; butanone; metiletilchetone
3(b)	RI004 NFLY spray ; Etanolo, alcool etilico ; butanone; metiletilchetone
40.	Etanolo, alcool etilico ; butanone; metiletilchetone

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I

15.1.2. Norme nazionali

Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Direttiva del Consiglio 20 maggio 1975, 75/324 / CEE, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli erogatori di aerosol come modificato (2013/10 / EU a 2016/2037 / UE)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
1.1	Nome	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Aggiunto	
9.1	Punto di infiammabilità	Aggiunto	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
CE50	Concentrazione mediana efficace
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza
Database di inventario C&L dell'ECHA . Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione

: Fornire SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali relative manipolazione di sostanze chimiche e / o miscele.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

RI004 NFLY spray

Data di pubblicazione: 05/04/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 29/10/2023

Sostituisce la versione di: 27/11/2022

Versione: 1.3

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.