

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 21/10/2013 Data di revisione: 18/01/2024 Sostituisce la versione di: 27/06/2023 Versione: 3.7

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR
Denominazione chimica	: N,N-dimetilformamide; dimetilformamide
Nome IUPAC	: N,N-dimethylformamide
Numero indice EU	: 616-001-00-X
Numero CE	: 200-679-5
Numero CAS	: 68-12-2
Numero di registrazione REACH	: 01-2119475605-32
Codice prodotto	: DMFO-00P
Formula	: (CH ₃) ₂ NCHO

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4	H312
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4	H332
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360
Full text of H and EUH statements: see section 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H360D - Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza (CLP) :

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Dimetilformammide nella lista candidati REACH (N,N-dimetilformamide)	Numero CAS: 68-12-2 Numero CE: 200-679-5 Numero indice EU: 616-001-00-X no. REACH: 01-2119475605-32	100

3.2. Miscele

Non applicabile

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, consultare un 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 disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può nuocere al feto.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere ABC.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: fumo.
--	---------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
----------------------------	---

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	N,N Dimethylformamide
IOEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Commento	skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	N,N-Diméthylformamide
VME (OEL TWA)	15 mg/m ³ (ex Diméthylformamide)
	5 ppm (ex Diméthylformamide)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	30 mg/m ³ (ex Diméthylformamide)
	10 ppm (ex Diméthylformamide)
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1b
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	N,N-Dimethylformamid
AGW (OEL TWA)	15 mg/m ³
	5 ppm
Limite estremo	2(II)
Commento	EU,DFG,AGS,H, Z
Riferimento normativo	TRGS900
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 12/2012
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	N,N Dimetilformamide
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Commento	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dimetilformamida
OEL TWA	10 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	N,N Dimetilformamidă
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	N,N-Dimetilformamida
VLA-ED (OEL TWA)	15 mg/m ³
	5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	30 mg/m ³

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
	10 ppm
Commento	VLI (Agente chimico per il quale la U.E. ha stabilito in suo giorno un valore limite indicativo. Tutti questi agenti chimici figurano al meno in una delle direttive di valori limite indicativi pubblicate finora (vedere Allegato C. Bibliografia). Gli Stati membri dispongono di un tempo fissato in queste direttive per la loro attuazione ai valori limite di ogni Stato membro. Una volta adottati, questi valori hanno la stessa validità che il resto dei valori adottati per il paese), Via cutanea (Indica che, nelle esposizioni a questa sostanza, l'assorbimento per la via cutanea può risultare significativo per il contenuto corporeo totale se non si adottano misure per prevenire l'assorbimento. In queste situazioni, è consigliabile l'utilizzo del controllo biologico per poter quantificare la quantità globale assorbita del contaminante. Per maggiori informazioni vedere il Paragrafo 5 di questo documento), TR1B (Quando le prove utilizzate per la classificazione procedano principalmente di dati su animali), VLB® (Agente chimico che ha un Valore Limite Biologico specifico in questo documento).
Riferimento normativo	Limites de Exposizione Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne 2019. INSHT
Spagna - Valori limite biologici	
BLV	40 mg/l Parametro: N-Acetil-S-(N-metilcarbamoyl) cisteina - Medio: Urina - Momento di campionamento: Principio della ultima giornata della settimana lavorativa - Note: S (Significa che l'indicatore biologico è un indicatore di esposizione all'agente chimico in questione, ma l'interpretazione quantitativa della sua misura è ambigua (semiquantitativa). Questi indicatori biologici devono essere utilizzati come una prova di selezione (screening) quando non si può realizzare una prova quantitativa o usarsi come prova di conferma, se la prova quantitativa non è specifica e l'origine del determinante è dubbio) 15 mg/l Parametro: N-Metilformamide - Medio: Urina - Momento di campionamento: Fine della giornata lavorativa
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	N,N-Dimethylformamide
WEL TWA (OEL TWA)	15 mg/m ³ 5 ppm
WEL STEL	30 mg/m ³ 10 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

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

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	26,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	30 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	5900 µg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	30 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,31 mg/kg di peso corporeo/giorno

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
A lungo termine - effetti locali, cutanea	446 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	15 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	15 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	15,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	30 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	5,94 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, cutanea	3550 µg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	30 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1,98 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	15 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,98 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	267 µg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	15 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	30 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	3 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	30 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	115,18 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	11,52 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	56,97 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	123 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Visiera protettiva	Particelle		EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Indumenti protettivi	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Categoria III, Guanti usa e getta			0.062 mm	6 (> 480 minuti)	EN 420

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	Materiale	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani con acqua come precauzione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Trasparente.
Massa molecolare	: 73,1 g/mol
Odore	: ammine.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -61 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 152 – 153 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 2,2 vol %
Limite superiore di esplosività	: 15,2 vol %
Punto di infiammabilità	: 57,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Temperatura di autoaccensione	: 410 (435 – 445) °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 7 20°C
Viscosità cinematica	: 0,97 mm²/s
Viscosità dinamica	: 0,86 cP
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: -0,85
Tensione di vapore	: 3,77 hPa
Pressione di vapore a 50 °C	: 23 hPa
Densità	: 0,938 – 0,942 g/cm³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 938 – 942
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Calore.

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Anidride carbonica. Ossido 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
Tossicità acuta (cutanea) : Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione) : Nocivo se inalato.

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)

DL50 orale ratto	3010 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, 95% CL: 2480 - 3650
DL50 cutaneo ratto	> 3,16 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7 20°C
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 7 20°C
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	475 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	238 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)

Viscosità cinematica	0,97 mm ² /s
----------------------	-------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

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

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
CL50 - Pesci [1]	7100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	1500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,85
Potenziale di bioaccumulo	Basso.

12.4. Mobilità nel suolo

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
Tensione superficiale	3,443 N/m

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR (68-12-2)	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

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 : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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. HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. 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

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 2265
Numero ONU (IMDG)	: UN 2265
Numero ONU (IATA)	: UN 2265
Numero ONU (ADN)	: UN 2265
Numero ONU (RID)	: UN 2265

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: N,N-DIMETILFORMAMMIDE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: n,n-Dimethylformamide
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: N, N- DIMETILFORMAMMIDE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: N,N-DIMETILFORMAMMIDE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMMIDE, 3, III, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III (58°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 2265 n,n-Dimethylformamide, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 2265 N, N- DIMETILFORMAMMIDE, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMMIDE, 3, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 3
Etichette di pericolo (ADR)	: 3
:	:



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 3
Etichette di pericolo (IMDG)	: 3
:	:



NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3
Etichette di pericolo (IATA) : 3



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3
Etichette di pericolo (ADN) : 3



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3
Etichette di pericolo (RID) : 3



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
Gruppo di imballaggio (IATA) : III
Gruppo di imballaggio (ADN) : III
Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Quantità limitate (ADR) : 5I
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2
Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Codice EAC : •2Y

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG) : T2
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
Categoria di stivaggio (IMDG) : A
Punto di infiammabilità (IMDG) : 58°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: 58°C c.c. Explosive limits: 2.2% to 16% Miscible with water. May react violently with oxidizing materials.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12
Colli express (RID) : CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 30

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

Non applicabile

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR
3(a)	NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR
3(b)	NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR
30.	NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR
40.	NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR non è elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

N,N-dimetilformammide è nella Lista delle sostanze candidate del REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

{0} is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Dual-Use Regulation (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

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)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Germania

- Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 83).
Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dimetilformammide è elencato

Danimarca

- Classe per il pericolo d'incendio : Classe III-1
Memoria : 50 litro
Osservazioni sulla classificazione : Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

NU2265 N,N-Dimetilformammide 99,9 % GLR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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.