

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 11/07/2016 Data di revisione: 19/02/2021 Sostituisce la scheda: 21/06/2018 Versione: 3.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : Natura v2 Cyan

AstroNova P/N: 30020031,
 30020036,30020040,14808501

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Stampa a getto d'inchiostro

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Memjet, Ltd
 61-62 Fitzwilliam Lane
 Dublin 2, Ireland
 T +353 1 678 0420
 msds@memjet.com
www.memjet.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per incidenti con materiali pericolosi (fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o incidente) chiamare: CHEMTREC: Stati Uniti 1-800-424-9300 Internazionale: + 1-703-527-3887 CHEMTREC (24 ORE)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	UFI HQ00-W0WN-100P-3HR2
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli	Via Costantinopoli 16 80138 Napoli	+39 081 74 72 870	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centre Antiveleni Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni S.O.D. di Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrata 8 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Non classificato

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile:

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Water	(Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2	60 - 70	Non classificato
Glicole etilenico REACH 01-2119456816-28-XXXX	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3	8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Ethoxylated acetylenic diols	(Numero CAS) 1606-85-5 (Numero CE) 216-526-0	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Glicerolo	(Numero CAS) 56-81-5 (Numero CE) 200-289-5	2	Non classificato
1,2-benzisothiazolone	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6	0,036 - 0,04	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Limiti di concentrazione specifici:			
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
1,2-benzisothiazolone	(Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (Numero indice EU) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Non si pensa sia irritante per gli occhi. 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.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Tutti i trattamenti dovrebbero essere basate su segni osservati e sintomi di disagio nel paziente.

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei : Non se ne conosce.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Cautela in caso d'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

Mezzi di protezione : Guanti di gomma nitrile.
Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. guanti di gomma nitrile.
Procedure di emergenza : Fermare la fuga senza rischi, se possibile. Trattenere le piccole fuoriuscite con assorbenti chimici asciutti.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale. Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol.
Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
Prodotti incompatibili : Non se ne conosce.
Materiali incompatibili : Non se ne conosce.

7.3. Usi finali particolari

Inchiostro.

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glicole etilenico (107-21-1)		
UE	Nome locale	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Italia	Nome locale	Etilen glicol
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Evitare di creare nebbia oa spruzzo. Evitare schizzi. Si richiede normalmente uno scarico locale o una ventilazione adeguata della stanza.

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

Protezione delle mani:

Guanti. guanti in gomma di nitrile. EN374

Protezione degli occhi:

La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato. EN166

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Blù liquido.
Colore	: Blù.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7,5
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: ≈ 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Nessuna proprietà ossidanti.
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Non se ne conosce.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Glicerolo (56-81-5)

DL50 orale ratto	5570 mg/kg
------------------	------------

Ethoxylated acetylenic diols (1606-85-5)

DL50 orale ratto	1230 mg/kg (Based on similar product)
------------------	---------------------------------------

Water (7732-18-5)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
------------------	-------------------------------

DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 6 mg/l/4h
------------------------------	-------------

LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 6 mg/l/4h
--	-------------

Glicole etilenico (107-21-1)

DL50 cutaneo ratto	> 3500 mg/kg (mouse)
--------------------	----------------------

CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h
------------------------------	---------------

LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4h
--	---------------

Ethoxylated acetylenic diols (1606-85-5)

Gruppo IARC	Non accolto in una classe di carcinog.
-------------	--

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)

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

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)

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Glicerolo (56-81-5)	
CL50 pesci 1	68 - 72 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Natura v2 Cyan	
Biodegradazione	5,9 % 28 days
Glicole etilenico (107-21-1)	
CL50 pesci 1	72860 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
NOEC cronico pesce	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.
Glicerolo (56-81-5)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Natura v2 Cyan	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
Glicole etilenico (107-21-1)	
Log Pow	- 1,36
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Glycérine (brouillard);Glycérine;Glycerol,	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
Glicole etilenico (107-21-1)	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. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non regolamentato.
Numero ONU (IMDG) : Non regolamentato.
Numero ONU (IATA) : Non regolamentato.
Numero ONU (ADN) : Non regolamentato.
Numero ONU (RID) : Non regolamentato.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolamentato.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolamentato.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolamentato.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolamentato.
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolamentato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolamentato.

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolamentato.

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolamentato.

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolamentato.

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolamentato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolamentato.
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolamentato.
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolamentato.
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolamentato.
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolamentato.

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

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

Non regolamentato.

Trasporto via mare

Non regolamentato.

Trasporto aereo

Non regolamentato.

Trasporto fluviale

Non regolamentato.

Trasporto per ferrovia

Non regolamentato.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Natura v2 Cyan - Ethoxylated acetylenic diols
3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Natura v2 Cyan - Ethoxylated acetylenic diols

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
	ATE: Stima della Tossicità Acuta
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.
	EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
	GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche).
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	NOEC: Concentrazione Senza effetto osservabile

Natura v2 Cyan

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Fonti di dati

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html. SDS del fornitore di componenti. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Quinta edizione. Informazioni sul produttore. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:		
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	
H302	Nocivo se ingerito.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo

SDS Prepared by: Memjet, Ltd

61-62 Fitzwilliam Lane
Dublin 2, Ireland
T +353 1 678 0420

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto