SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Jet Frost N (blu)

Versione 0.0
Data di revisione 00.00.0000

Data di stampa 05.10.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **Jet Frost N**

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti anti-congelanti

Usi sconsigliati : In questo momento non abbiamo usi sconsigliati identificati.

1.3 Informazioni sul produttore / fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:
Affolter, chem.-techn. Produkte
Bahnhofstrasse 45
CH-3185 Schmitten (FR)

Tel. ++41(0)31 921 82 20
FAX ++41(0)31 921 82 19
info@affolterchem.ch

Distribuzione:
Meier Tobler SA
8603 Schwerzenbach

1.4 Numero telefonico di emergenza
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
CH-8030 Zürich
Tel. ++41(0)44 251 51 51
Numero urgente nazionale: 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008:

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008			
Classe di pericolo	**Categoria di Pericolo**	**Organi bersaglio**	**Indicazioni di pericolo**
Tossicità acuta (Orale)	Categoria 4	---	H302
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2	---	H361d
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2	---	H373

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pittogrammi di pericolo / Categoria di pericolo	**Frase di rischio**

Nocivo (Xn)	R22, R48/22
Nocivo (Xn)Tossico per la riproduzione, categoria 3 (Repr.Cat.3)	R63

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Effetti dannosi più importanti

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.

Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.

Conseguenze potenziali sull'ambiente: : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008:

Simboli di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:	H302	Nocivo se ingerito
	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza:		
Prevenzione:	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
	P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
Reazione:	P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Eliminazione:	P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- glicol etilenico
- 2-etilesanoato di sodio

2.3 Altri pericoli

Per i risultati della valutazione PBT e vPvB, vedere la sezione 12.5.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi	Concentrazione (%)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)		Classificazione (67/548/CEE)
		Classe di pericolo/ Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	
glicol etilenico N. INDICE : 603-027-00-1 N. CAS : 107-21-1 N. CE : 203-473-3 CE - Registrazione : 01-2119456816-28-xxxx	>= 90 - < 95	Acute Tox. 4 STOT RE2	H302 H373	Nocivo; Xn; R22 Nocivo; Xn; R48/22
2-etilesanoato di sodio N. CAS : 19766-89-3 N. CE : 243-283-8	>= 7 - < 10	Repr. 2	H361d	Repr.Cat.3; R63

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : Portare all'aria aperta. Consultare un medico in caso di malessere.

In caso di contatto con pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare immediatamente un oculista.

Se ingerito : Sciacquare la bocca e sputare fuori i fluidi Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

Effetti : Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Combustione incompleta può formare prodotti tossici di pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.Indossare indumenti protettivi.
Ulteriori consigli	:	Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare vapori o aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	:	Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Ulteriori informazioni	:	Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza.
Vedere la sezione 8 per informazioni sugli dispositivi di protezione.
Vedere la sezione 13 per lo smalimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare la formazione di aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. La doccia d'occhio di caso d'emergenza deve essere disponibile nella prossimità diretta.
Misure di igiene	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e: dei contenitori		Conservare soltanto nel recipiente originale.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Normali misure di prevenzione antincendio.
Classe d'incendio	:	medio combustibili (Flp> 100 ° C)
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	:	Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Conservare lontano dal calore.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Classe tedesca di stoccaggio	:	10 Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1

Livello derivato di non effetto (DNEL)/ Livello derivato con minimo effetto (DMEL)

DNEL (livello derivato senza effetto) Lavoratori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	:	35 mg/m3
DNEL (livello derivato senza effetto) Lavoratori, Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle	:	106 mg/kg p.c./giorno
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Lungo termine - effetti locali, Inalazione	:	7 mg/m3
DNEL (livello derivato senza effetto) Consumatori, Effetti sistemici a lungo termine, Contatto con la pelle	:	53 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Acqua dolce:	:	10 mg/l
Acqua di mare:	:	1 mg/l
Scariche intermittenti:	:	10 mg/l
Impianto di trattamento acque reflue (STP):	:	199.5 mg/l
Sedimento di acqua dolce:	:	20.9 mg/kg
Suolo:	:	1.53 mg/kg

Altri Valori limite di esposizione professionale

UNIONE EUROPEA. Valori limite d'esposizione nelle direttive 91/322 / CEE, 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, Media ponderata in base al tempo (TWA):
20 ppm, 52 mg/m3
Indicativo

UNIONE EUROPEA. Valori limite d'esposizione nelle direttive 91/322 / CEE, 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, Limiti di esposizione a brevi termini (STEL):
40 ppm, 104 mg/m3
Indicativo

Svizzera SUVA Valori limite sul posto di lavoro, Media ponderata in base al tempo (TWA):, Vapore e aerosol. 10 ppm, 26 mg/m3

Svizzera SUVA Valori limite sul posto di lavoro, Limiti di esposizione a brevi termini (STEL):, Vapore e aerosol. 20 ppm, 52 mg/m3

Svizzera SUVA Valori limite sul posto di lavoro, Vapore e aerosol. Non esiste alcun rischio per la lesione della fertilità quando il valore limito di esposizione professionale e il valore limite biologico sono rispettato.

Svizzera SUVA Valori limite sul posto di lavoro, Designazione cutanea:, Vapore e aerosol. Possibile assorbimento percutaneo.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Consulenza	:	Richiesto, se si eccedono i limiti di esposizione (e.g. OEL). In caso di formazione di aerosol o nebbiolina, utilizzare una protezione respiratoria appropriata. Tipo di filtro suggerito:A

Protezione delle mani

Consulenza	:	Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto /sostanza /preparato Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Sono adatti i seguenti materiali:

Materiale	:	Gomma naturale
Tempo di permeazione	:	>= 480 min
Tasso di permeazione	:	0,5 min
Direttiva	:	Quelle: GESTIS Stoffdatenbank (http://www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank)

Materiale	:	Policloropropene
Tempo di permeazione	:	>= 480 min
Spessore del guanto	:	0,5 mm
Direttiva	:	Fonte: GESTIS dati sui materiali indietro (http://www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank)

Protezione degli occhi

Consulenza	:	Lunettes de protection hermétiques

Protezione della pelle e del corpo:

Consulenza	:	Indossare indumenti protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	blu
Odore	:	nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	nessun dato disponibile
pH	:	nessun dato disponibile
Punto di solidificazione	:	-21 - -19 °C 30%
Punto di ebollizione	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C
Velocità di evaporazione	:	nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	1.115 g/cm3
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	nessun dato disponibile
Decomposizione termica	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	nessun dato disponibile
Esplosività	:	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione addizionale disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Consulenza : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Consulenza : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna informazione disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

dati per il prodotto
Tossicità acuta
Orale

Stima della tossicità acuta: 541,09 mg/kg) (Metodo di calcolo)

Inalazione

nessun dato disponibile

Dermico

nessun dato disponibile

Irritazione
Pelle

nessun dato disponibile

Occhi

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

effetti CMR

Proprietà CMR

Cancerogenicità: nessun dato disponibile

Mutagenicità: nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola

nessun dato disponibile

Esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Altre proprietà tossiche

Tossicità a dose ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

Component: glicol etilenico N. CAS 107-21-1

Tossicità acuta

Orale

Non ci sono dati validi disponibili.

Inalazione

CL50 : > 2,5 mg/l (Ratto; 6 h; polvere/nebbia)

Dermico

DL50 : > 3500 mg/kg (Topo, maschio e femmina)

Irritazione

Pelle

Risultato : Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)

Occhi

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)

Sensibilizzazione

Risultato : non sensibilizzante (Maximisation Test; Dermico; Porcellino d'India) (Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

effetti CMR

Proprietà CMR

Cancerogenicità	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
Mutagenicità	:	Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.
Teratogenicità	:	L'ingestione di quantità eccessive da parte di animali gravidi si traduce in tossicità per il feto e la madre.
Tossicità riproduttiva	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola

Osservazioni : nessun dato disponibile

Esposizione ripetuta

Ingestione : Organi bersaglio: RenePuò provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Altre proprietà tossiche

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione,

Component:	**2-etilesanoato di sodio**	**N. CAS 19766-89-3**

Altre proprietà tossiche

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Component:	**glicol etilenico**	**N. CAS 107-21-1**

Tossicità acuta

Pesce

CL50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Prova statica; EPA OPP 72-1)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)

alghe

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (End point IT: Velocità di crescita)

Batteri

EC20 : > 1995 mg/l (fogna attiva; 0,5 h) (ISO 8192)Leggere attraverso

Tossicità cronica

Pesce

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

Invertebrati acquatici

NOEC	:	8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua); 7 d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Persistenza e degradabilità		
Persistenza		

Risultato	:	(Relativi a: Acqua) nessuna idrolisi significativa

Biodegradabilità

Risultato	:	90 - 100 % (aerobico; fogna attiva; 53 mg/l; Relativi a: Carbonio organico disciolto (DOC); Tempo di esposizione: 10 d)(Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD)Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Bioaccumulazione		

Risultato	:	log Kow ca. -1,36 (23 °C) ((calcolato)) Non si prevede bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Mobilità		

Acqua	:	Il prodotto è solubile in acqua.
Aria	:	La sostanza non evapora in atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Suolo	:	Un legame sulla fase suolo solida né si prevede.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB		

Risultato	:	Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

I dati per il prodotto
Informazioni ecologiche supplementari

Risultato	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Ossigeno biochimico richiesto (BOD)		

Risultato	:	1245 mg/g

Informazioni ecologiche supplementari

Risultato	:	nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Prodotto:	L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
Contenitori: contaminati	Gli imballaggi vuoti contaminati possono essere riciclati dopo appropriata pulizia. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
Numero del catalogo: europeo dei rifiuti	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, nessun codice può essere assegnato a questo prodotto, poiché l'uso che si stabilisce di dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa secondo la normativa ADR, RID, IMDG e IATA.

14.1 Numero ONU
non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio
non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente
non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
IMDG: non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

I dati per il prodotto

Altre legislazioni:	Restrizione d'occupazione: Prendere nota della direttiva 92/85/CE sulla sicurezza e la salute delle donne incinte al posto di lavoro e della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Restrizione d'occupazione: Prendere nota della direttiva 92/85/CE sulla sicurezza e la salute delle donne incinte al posto di lavoro e della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.
CPID:	328059-83
Quantitativi soglia OPIR:	20.000 kg (legalmente determinato in confomità con RS 814.012 Allegato 1 cifra 4.)

Component:	**glicol etilenico**	**N. CAS 107-21-1**

RA17 UE: EU. Restrizioni REACH, : Punto Nos: , 3; Elencato

Allegato XVII, commercializzazione e l'uso (Regolamento 1907/2006/CE)

Regolamento CE N. 1451/2007 [BIOCIDI],: Allegato 1, Principi attivi esistenti (OJ (L325)) — Numero CE , 203-473-3; Elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3.

R22	Nocivo per ingestione.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Abbreviazioni e Acronimi

BCF	fattore di bioconcentrazione
BOD	richiesta biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COD	richiesta chimica di ossigeno
DNEL	livello derivato senza effetto
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	lista europea delle sostanze chimiche notificate
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
CL50	concentrazione letale mediana
LOAEC	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
NLP	ex polimero
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	concentrazione senza effetti osservati
NOEL	dose priva di effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL	limite di esposizione professionale
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
N° Autor. REACH	Numero di Autorizzazione Reach
N° Dom.Autor. REACH	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
PNEC	concentrazione prevedibile priva di effetti
STOT	tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
UVCB	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

Principali riferimenti: bibliografici e fonti di dati	Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza..
Metodi usati per la : classificazione	La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
Indicazioni per la : formazione	I lavoratori devono essere addestrati regolarmente manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate..
altre informazioni:	Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

Indica la sezione aggiornata.