SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : CATALYSEUR IP
Codice del prodotto : 04200/04201
04201 : CATALYSEUR IP / CATALYST IP / HAERTER IP
04200 : KIT
UFI : VKC0-50EE-000M-GGUM

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

Catalizzatore Resina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : PRESI S.A.S.
Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.
Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.
presi@presi.com
www.presi.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.

Società/Ente : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Tossicità acuta per via orale, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).
Tossicità acuta per via cutanea, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H312).
Corrosione della pelle, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).
Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).
Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :

GHS05

GHS07

Avvertenza :
PERICOLO
Identificatori del prodotto :
EC 292-588-2 AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION
Indicazioni di pericolo :

H302 + H312	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

Consigli di prudenza - Reazione :

P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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 [o 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.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0.1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze >= 0.1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH: 01-2119487919-13 AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		90 <= x % < 100

Limiti di concentrazione specifici:

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH: 01-2119487919-13 AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION		dermico: ATE = 1465.4 mg/kg PC orale: ATE = 1716.2 mg/kg PC

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

Sposta in aria fresca

Se i sintomi persistono, chiamare un medico

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Lavare bene con acqua
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati immediatamente
Consultare un medico

In caso d'ingestione :

NON provoca il vomito.
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
trasportare immediatamente la vittima in ospedale

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito
Provoca gravi ustioni, nocivo se contatto con la pelle.
Provoca grave irritazione oculare.
bruciare

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

Trattare sintomaticamente. contattare un medico.

SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :
- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- biossido di carbonio(CO_2)
- polveri

Mezzi di estinzione non appropriati

Massime volumi di getti d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
Non respirare i fumi.
In caso di incendio si può formare :
- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO_2)
- ossido di azoto (NO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio autonomo per la respirazione

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Neutralizzare con un decontaminante acido.

Rimuovere con materiale assorbente inerte (ad esempio sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura)

Raccogliere in contenitore adeguato per lo smaltimento

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

Le persone che hanno precedenti di sensibilizzazione cutanea non devono in nessun caso manipolare questa miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Prevedere delle docce di sicurezza e delle fontane oculari nelle offcine in cui la miscela viene manipolata costantemente

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione cutanea e/o dermatite e sensibilizzazione in soggetti predisposti.

Le persone che hanno avuto problemi con la sensibilizzazione della pelle o l'asma, le allergie, le malattie respiratorie croniche o ripetute non devono mai essere utilizzate nelle operazioni in cui questa miscela viene utilizzata.

Non respirare gas/fumi/vapori/aerosoli.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo ben ventilato.

Conservare a temperature comprese tra 2°C e 40°C

Stoccaggio

Non conservare vicino ad acidi.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Utilizzo finale:	**Lavoratori.**
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL :	0.54 mg di sostanza/m3
Utilizzo finale:	**Consumatori.**
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	14 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a breve termine.
DNEL :	0.096 mg di sostanza/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	1.25 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.027 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.003 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	0.13 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	8.572 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	0.857 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma ISO 16321.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposto a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodottoviene manipolata costantemente.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

Caratteristiche raccomandate :

gomma butilica	tempo minimo di permeazione >= 8 h

- Protezione del corpo

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Indossare abiti di protezione appropriati e in particolare un grembiule e degli stivali. Questi saranno mantenuti in buono stato e puliti dopo l'uso.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

- Protezione respiratoria

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

tipo di filtro: AK-P (vapori organici)

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata, salvo in presenza di ventilazione locale per aspirazione o se è stato dimostrato che l'esposizione è entro i limiti raccomandati dalle linee guida sull'esposizione.

N/A

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico :	Liquido fluido

colore

colore:	Bianco sporco

odore

Soglia olfattiva :	non precisata.
Odore:	leggero, tipo amminico

Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione :	< -20 °C Metodo per la determinazione del punto di fusione: OCDE Guideline 102 (Melting point/Melting range).

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento :	non precisata.

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione :	274.6 °C

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) :	non precisata.

limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) :	1%
Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) :	3.6%

punto di infiammabilità

Punto d'infiammabilità :	118.00 °C.

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità :	non precisata.

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione :	non precisata.

pH

pH :	13.00 . basico forte.
pH (soluzione acquosa) :	13

Viscosità cinematica

Viscosità :	10.3 mm2/s (40°C)

Solubilità

Idrosolubilità :	Solubile. >1000 g/l Metodo per la determinazione della solubilità in acqua: OCDE Guideline 105 (Water solubility).
Liposolubilità :	non precisata.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :	-2.65 (20°C) Metodo per la determinazione del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: OCDE Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Method).

Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
Pressione del vapore (20 °C)	N/A

Densità e/o densità relativa

Densità :	0.971 (25 °C)

Densità di vapore relativa

Densità di vapore :	5.04

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare:	146.24 g/mol

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- idrocarburi clorati
- acidi
- Rame
- Cobalto
- Lega di rame
- Nichel

ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

11.1.1. Sostanze

a) Tossicità acuta :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Per via orale :	LD50 = 1716.2 mg/kg peso corporeo Specie : ratto OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Per via cutanea :	LD50 = 1465.4 mg/kg peso corporeo Specie : coniglio OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

N/A

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Corrosività :	Provoca serie bruciatura alla pelle. Specie : coniglio OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Provoca gravi danni agli occhi.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Specie : coniglio
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :	Sensibilizzante. Specie : Cavia OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Mutagenesi (in vivo) :	Negativa. OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mutagenesi (in vitro) :	Negativa. Specie : Cellule di mammifero OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

f) Cancerogenicità :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Specie : mouse
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

g) Tossicità per la riproduzione :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sulla fertilità :	Specie : ratto OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Nessun dato disponibile.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Per via orale :	C = 50 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : ratto Durata esposizione : 90 giorni OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

j) Pericolo per aspirazione :

Nessun dato disponibile.

11.1.2. Miscela

11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo

a) Tossicità acuta :

Per via orale :	Nocivo in caso di ingestione.
Per via cutanea :	Nocivo per contatto cutaneo.

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Nessun dato disponibile.

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Nessun dato disponibile.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica per contatto cutaneo.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

Nessun dato disponibile.

f) Cancerogenicità :

Nessun dato disponibile.

g) Tossicità per la riproduzione :

Nessun dato disponibile.

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Nessun dato disponibile.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

Nessun dato disponibile.

j) Pericolo per aspirazione :

Nessun dato disponibile.

11.1.2.2 Altre informazioni

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nocivo per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Tossicità per i pesci :	LC50 = 570 mg/l Specie: Poecilia reticulata Durata di esposizione: 96 h Other guideline
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 31.1 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h Other guideline CE10 = 1.9 mg/l Specie: Daphnia sp. Durata d'esposizione: 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 20 mg/l Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) Durata d'esposizione: 21 days OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) NOEC < 2.5 mg/l Durata d'esposizione: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)

Domanda chimica di ossigeno :	DCO = 1.94 g/g

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION (CAS: 90640-67-8)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = -2.65

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente d'assorbimento: Koc = 3162.28

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Miscela non persistente.

Miscela non bioaccumulabile.

Miscela non tossica.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Rispettare i regolamenti locali e nazionali

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):

16 05 08 * sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

07 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numero ONU o numero ID

2259

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN2259=TRIETILENTETRAMMINA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

8

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C7	II	8	80	1 L	-	E2	2	E

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	-	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	-	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	-	E2

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si `e tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi :

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Identificatore unico di formula.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

GHS05 : corrosione

GHS07 : punto esclamativo

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

PIC: Consenso informato preventivo.

POP: Inquinante Organico Persistente.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -