



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

a) nome commerciale: **MOTOR PLAST**

b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto:

Idrocarburi, n-Alcani, Isoalcani, Ciclici, <2% Aromatici EINECS: 919-446-0

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Protezione e lucidatura di motori, spray

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza: ***

FRESCURA & C. s.a.s

Viale della Meccanica, 15

36016 THIENE (VI) - ITALIA

TEL. +39 0445 381616

FAX +39 0445 380768

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

marzia.guarda@frescurachem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: ***

In Italia i centri antiveleni attivi 24 h sono:

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

CLP (Reg. 1272/2008)

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Direttiva 1999/45/CE

Proprietà / Simboli:

F+ Estremamente infiammabile

Xn Nocivo

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta:

CLP (Reg. 1272/2008)

- Pittogrammi di pericolo:

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014



GHS02

GHS08

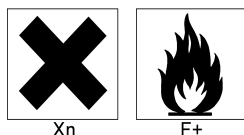
GHS09

- Avvertenza:
Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Idrocarburi, n-Alcani, Isoalcani, Ciclici, <2% Aromatici EINECS: 919-446-0
- Indicazioni di pericolo:
H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza:
P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE:contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI
P331 NON provocare il vomito.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Direttiva 1999/45/CE



Simboli:

Xn Nocivo

F+ Estremamente infiammabile

Frasi R:

R12 Estremamente infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

FraSi S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S23 Non respirare gli aerosoli.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene: Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata.

Disposizioni speciali:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

N.A.

3.2 Miscele:

NOME	N.REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	67/548/CE	CLP	Conc.
IDROCARBURI, n-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI	01-2119458049-33	N.D.	919-446-0	R10 N ; R51/53 Xn ; R65 R67 R66	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	40-60%
PROPANO	05-2117241095-51-XXXX	74-98-6	200-827-9	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	8-10%
ISOBUTANO	05-2117241316-51-XXXX	75-28-5	200-857-2	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	8-10%
n- BUTANO	05-2117241691-47-XXXX	106-97-8	203-448-7	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	8-10%
1,2-DICLOROPROPANO	01-2119557878-16	78-87-5	201-152-2	F ; R11 Xn ; R20/22	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H302, H332	3-5%
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)	N.D.	1330-20-7	215-535-7	R10, Xn R20/21, Xi R38, Nota C	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315, Nota C	1-3%
NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING	N.D.	64742-48-9	265-150-3	R10, R66, Xn R65, Nota H P	Carc. 1B H350 Muta. 1B H340 Asp. Tox. 1 H304 Nota H P	1-3%
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA	N.D.	64742-95-6	265-199-0	R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota H P	Carc. 1B H350 Muta. 1B H340 Asp. Tox. 1 H304 Nota H P	0,1-1%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.

RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.D.

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

Vedi.4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: In caso di incendio usare acqua nebulizzata, CO₂, estintore a secco.

Mezzi di estinzione vietati: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può essere monossido di carbonio. La fase di vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Evitare di respirare i fumi.

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni ambientali:

Metodi di pulizia:

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi e attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sez.8 e Sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Materiali e rivestimenti idonei: acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, poliestere, teflon.

Il contenitore rimane pericoloso quando è svuotato del prodotto contenuto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione professionale:

Nazionali: N.D.

Comunitari: N.D.

Valori limite biologici: N.D.

Procedure di monitoraggio raccomandate: N.D.

DNEL: N.D.

PNEC: N.D.

8.2 Controlli di esposizione

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi.

Protezione respiratoria: Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Propano

TLV TWA: 1000 ppm

Isobutano

TLV TWA: 1000 ppm

n-Butano

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

TLV TWA: 1000 ppm

1,2-Dicloropropano
TLV-TWA: 75 ppm-350 mg/m3

Xilene (miscela di isomeri)
TLV-ACGIH-TWA 8h: 100 ppm
OEL-TWA 8h: 221 mg/m3;
TLV-ACGIH-STEEL 15 min: 150 ppm
OEL-STEEL 15 min: 442mg/m3

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	N.D.
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	-26 °C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi,gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Densità relativa(20°C):	N.D.
Solubilità(in acqua):	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

No.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

IDROCARBURI, n-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Specificazione : LC50

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : > 13,1 mg/l

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : > 15000 mg/kg

Specificazione : LD50

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : > 3400 mg/kg

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Tossicità acuta:

RATTO/Inalazione

LC50 (15 minuti):800000 ppm (maschi/femmine)

LC50 (15 minuti):14442738 mg/m³ (M/F) LC50

(15 minuti):1443 mg/l (M/F)

Studio chiave/Propano

Fonte/Clark DG and Tiston DJ (1982)

Studi sull'uomo/ Via Inalatoria

Popolazione Generale

L'odore non è rilevabile sotto 20.000 ppm (2%) e una concentrazione di 100.000 ppm (10%) ha prodotto lieve irritazione per gli occhi, naso e delle vie respiratorie ma ha causato lievi vertigini nel giro di pochi minuti.

Peso delle evidenze

Fonte: Anon 1982-Herman (Chairman1966)

1,2-DICLOROPROPANO

Specificazione : LC50

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : = 2000 ppm

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 2200 ml/kg

Specificazione : LD50

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

Via di assunzione : Dermico
Specie per il test : Coniglio
Valore : = 10100 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
LC50 (Inhalation): 6350 ppm/4h Rat
LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15).

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

12.1 Tossicità

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Tossicità acquatica

Invertebrati - Daphnia

Breve termine

LC50 48/h: 14,22 mg/l

Studio chiave CAS 106-97-8 (Butano)-USEPA OPP (2008)

Invertebrati - Daphnia

Breve termine

LC50 48/h: 69,43 mg/l

Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)-QSAR-USEPA OPP (2008)

Alghe

Breve termine

EC50 (96 h): 19,37 mg/l Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)QSAR

Pesce

Breve termine

LC50 96/h: 147,54 mg/l

Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)-QSAR-EPA 2008

Pesce

Breve termine

L50 96/h: 24,11 mg/l

Studio chiave CAS 106-97-8 (Butano)-QSAR-EPA 2008

1,2-DICLOROPROPANO

Specificazione : LC50

Parametro : Pesce

Pimephales promelas

Valore = 139 mg/l

Per. del test : 96 h

Specificazione : EC50

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 2,7 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50

Parametro : Alga

Pseudokirchneriella subcapitata

Valore > 7,95 mg/l

Per. del test : 72 h

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

12.2 Persistenza e degradabilità

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Degradabilità abiotica

Questo prodotto può contribuire alla formazione di ozono nell'atmosfera in prossimità della superficie. Tuttavia, la formazione fotochimica di ozono dipende da una complessa interazione di altri inquinanti atmosferici e delle condizioni ambientali.

Degradabilità biotica:

Sono stati condotti degli studi di QSAR con l'etano il quale ha una biodegradabilità del 100% in 16 giorni. L'etano non è un componente dei gas di petrolio ma la sua struttura è rappresentativa dello stream, ed è possibile un read-across, pertanto sulla base di quanto detto sopra il prodotto è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Il log Pow per il GPL è stimato nel range 1,09-2,8, pertanto il prodotto non è bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

N.D.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

N.D.

12.6 Altri effetti avversi

N.D.

12.7 Informazioni aggiuntive

VOC: IDROCARBURI, n-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI; PROPANO, ISOBUTANO, n-BUTANO; 1,2-DICLOROPROPANO; XILENE; NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING; NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Aerosol limited quantities

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Yes

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

No trasporto di rinfuse.

IMDG-Shipping name: UN 1950 Aerosol (Idrocarburi, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici) 2.1, II INQUINANTE MARINO Limited Quantities

IMDG-EMS: F-D,S-U

Codice restrizione galleria: D

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;
Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;
Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach)
Regolamento n.453/2010/UE
Regolamento n. 1272/2008/CE(CLP);
Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)
D.Lgs 81/2008(testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE);
Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI ***

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

Acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in

Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento

concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard

Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal

Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Abbreviazioni

N.D. = Non disponibile

N.A. = Non applicabile

V.O.C.= Volatile Organic Compound

T.I. = Tecnicamente impossibile

[...] = Riferimento bibliografico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Testo integrale delle frasi H e R utilizzate nella sezione 2-15

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile

R12 Estremamente infiammabile.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R38 Irritante per la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Nota C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota H La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	MOTOR PLAST
Edizione:	4
Data edizione:	27/02/2014
Revisione:	2
Data:	2/09/2014

effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate. L'etichetta finale deve essere conforme alle prescrizioni dell'articolo 17 e della sezione 1.2 dell'allegato I. (tabella 3.1).

Nota P La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

*** I tre asterischi indicano la sezione della scheda di sicurezza soggetta a modifica rispetto alla versione precedente

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.