

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K



Scheda di sicurezza del 23/2/2021, revisione 3

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Codice e nome commerciale: GES07 EPOMIX 2K
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Smalto epossidico 2K
Solo per uso professionale.
Per uso industriale. Non per uso in aut carrozzeria.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA - I.C.R. S.p.A. Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. 0522/517803 Fax 0522/514384
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveleni:
Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV Policlinico "A Gemelli" - Roma - 06-3054343
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-7472870
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881-732326
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ PERICOLO, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 - ⚠ ATTENZIONE, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
 - ⚠ ATTENZIONE, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 - ⚠ ATTENZIONE, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - ⚠ ATTENZIONE, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 - ⚠ ATTENZIONE, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
 - ⚠ ATTENZIONE, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

- 2.2. Elementi dell'etichetta
Pittogrammi di pericolo:



PERICOLO

- Indicazioni di pericolo:
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare i vapori o gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere, schiuma per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
toluene
butanone
acetato di n-butile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.D.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 40% - < 50%	prodotto di reazione: bisfenolo- A-epicloridrina	Numero 603-073-00-2 Index: Cas: 1675-54-3 Einecs: 216-823-5 REACH No.: 01- 2119456619- 26	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 15% - < 20%	toluene	Numero 601-021-00-3 Index: Cas: 108-88-3 Einecs: 203-625-9 REACH No.: 01- 2119471310- 51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 12.5% - < 15%	butanone	Numero 606-002-00-3 Index: Cas: 78-93-3	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

		Einecs: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	EUH066
>= 1% - < 3%	n-butile acetato	Numero Index: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 Einecs: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	Etilacetato	Numero Index: 607-022-00-5 Cas: 141-78-6 Einecs: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.25% - < 0.5%	Nafta, idrocarburi C9 aromatici	Cas: 64742-95-6 Einecs: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	2-butossietanolo	Numero Index: 603-014-00-0 Cas: 111-76-2 Einecs: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Questo prodotto non viene classificato H304 in virtù della sua alta viscosità.

Tutte le sostanze componenti di questo prodotto sono state registrate secondo il regolamento REACH, a meno di quelle che sono esenti da registrazione.

Le sostanze riportate in Sezione 3 prive di codice di registrazione REACH sono sostanze esenti da registrazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di 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 prodotto, anche se solo sospette. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per almeno 15 minuti e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un medico.

Proteggere l'occhio illeso.

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

In caso di ingestione:

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione:

Areare 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

I sintomi e gli effetti noti sono descritti nella sezione 11.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere, schiuma per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare e respirare i prodotti di combustione.

La combustione produce fumo pesante. Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Contenere e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi Punto 1.2.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

toluene - Cas: 108-88-3

Italia D.Lgs. n.106/09 - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Note: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin

butanone - Cas: 78-93-3

Italia D.Lgs. n.106/09 - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

acetato di n-butile - Cas: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

Etilacetato - Cas: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

Nafta, idrocarburi C9 aromatici - Cas: 64742-95-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

2-butossietanolo - Cas: 111-76-2

Italia D.Lgs. n.106/09 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

Valori limite di esposizione DNEL

toluene - Cas: 108-88-3

Lavoratore professionale: 384 mg/m³ - Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 192 mg/m³ - Consumatore: 56.5 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 8.13 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

butanone - Cas: 78-93-3

Lavoratore professionale: 1161 mg/kg - Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Consumatore: 106 mg/l - Esposizione: Inalazione

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

- Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
Consumatore: 102.34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Consumatore: 859.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Consumatore: 859.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Consumatore: 102.34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Etilacetato - Cas: 141-78-6
Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 4.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Nafta, idrocarburi C9 aromatici - Cas: 64742-95-6
Lavoratore professionale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 150 mg/m³ - Consumatore: 32 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 11 mg/m³ - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 2-butossietanolo - Cas: 111-76-2
Lavoratore professionale: 75 mg/kg - Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Valori limite di esposizione PNEC
- toluene - Cas: 108-88-3
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 13.61 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 2.89 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.68 mg/l
- butanone - Cas: 78-93-3
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.7 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 22.5 mg/kg
Bersaglio: Orale - Valore: 1000 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 709 mg/l
- acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
Bersaglio: STP - Valore: 35.6 mg/l

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.36 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.98 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.09 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.09 mg/kg

Etilacetato - Cas: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.26 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.026 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 1.65 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 650 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.25 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.24 mg/kg
Bersaglio: Orale - Valore: 0.2 g/kg

2-butossietanolo - Cas: 111-76-2

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 3.13 mg/kg
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 9.1 mg/l

Indice Biologico di Esposizione

2-butossietanolo - Cas: 111-76-2

Valore: 200 mg/g creatinina - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Creatinina nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse o occhiali protettivi ermetici (es EN166 F3), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscono una protezione totale per la pelle in accordo con la norma EN 14605 Tipo 4 in caso di spruzzi, es. in Tyrek. Nota bene: l'indumento deve essere cambiato immediatamente se viene in contatto con il prodotto.

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile a norma EN374 classe 3 (B-F-I) tempo di permeazione > 60 minuti.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, maschera con filtro "A", colore marrone, per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65°C.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido, trasparente	--	--
Odore:	Tipico di	--	--

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

	solvente		
Soglia di odore:	N.D.	--	--
pH:	N.A. (solvente organico)		
Punto di fusione/ congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	80 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	- 3 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--	--
Pressione di vapore:	29 hPa	--	--
Densità dei vapori:	N.D.	--	--
Densità relativa:	1.090 ± 0.050 g/cm ³	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		--	--
Temperatura di autoaccensione:	480 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Proprietà esplosive:	N.D.	--	--
Proprietà comburenti:	N.D.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.D.	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda Paragrafo 7).
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
N.D.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
 - toluene - Cas: 108-88-3
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 5320 mg/l
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12124 mg/kg
 - butanone - Cas: 78-93-3
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 40 mg/l
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2054 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
 - Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405
 - acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 6400 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4h
 - Etilacetato - Cas: 141-78-6
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1600 mg/l
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 4935 mg/kg
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 11.3 g/kg
 - Nafta, idrocarburi C9 aromatici - Cas: 64742-95-6
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6193 mg/m³ - Fonte: OECD 403
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3492 mg/kg - Fonte: OECD 401
 - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg - Fonte: OECD 402
 - 2-butossietanolo - Cas: 111-76-2
 - a) tossicità acuta:
 - Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2-20 mg/l - Durata: 4h
 - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 200-2000 mg/kg

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 400-2000 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- toluene - Cas: 108-88-3
Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.
- acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo mediante inalazione.
Principali sintomi: Vertigini, narcosi, Tosse, nausea, vomito, mal di testa, stato d'incoscienza, respiro affannoso. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

toluene - Cas: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 5.5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.78 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 10 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie < 10 mg/l

butanone - Cas: 78-93-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2993 mg/l - Durata h: 96 - Note: OSCE 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 308 mg/l - Durata h: 48

acetato di n-butile - Cas: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 648 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96

Etilacetato - Cas: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 230 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 165 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 504

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 5870 mg/l - Durata h: 0.25

Nafta, idrocarburi C9 aromatici - Cas: 64742-95-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.9 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: NOELR

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

2-butossietanolo - Cas: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Si suppone che il prodotto non sia rapidamente biodegradabile (da dati sostanze contenute).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non miscelare con acque di scarto, acqua piovana, superfici d'acqua. Galleggia sull'acqua, evapora dalla superficie del liquido e dai terreni ma una aliquota significativa può penetrare ed inquinare le acque di falda.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. NON scaricare nella rete fognaria, in corsi d'acqua, stagni, canali o fossati. I contenitori vuoti del preparato devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino ad un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un'azienda qualificata e autorizzata operante in conformità con le normative vigenti in materia di riciclo, recupero e smaltimento. E' opportuno far avere allo smaltitore tutte le informazioni di sicurezza del materiale contenuto negli imballi vuoti. NON mettere sotto pressione, NON tagliare, NON saldare, NON forare, NON frantumare, NON esporre a fonti di calore, fiamme, scintille, scariche elettrostatiche o altre sorgenti di accensione i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR per imballi interni di capacità fino a 5 litri ed un contenuto massimo per collo di 30 kg.

14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: PITTURE

IATA-Shipping Name: PITTURE

IMDG-Shipping Name: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3

Etichetta: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 33

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Classe:	3.2
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG Pagina:	3268
IMDG-EMS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG MFAG:	310
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
No	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 28

Restrizione 29

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

Restrizione 48

Composti Organici Volatili - COV =324.34 g/Kg= 353.53 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.23

Residuo secco (% wt):67.57

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Scheda di sicurezza

GES07 EPOMIX 2K

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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
N.A.:	Non disponibile
N.D.:	Non determinato.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo