

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Husqvarna Fuel Aspen 2-Stroke
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data rilascio	27-agosto-2012
Numero di versione	01
Data di revisione	-
Annulla e sostituisce la versione del	-

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Benzina per motore a 2 tempi.
Usi sconsigliati	Utilizzare in conformità con le raccomandazioni del fornitore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società	Husqvarna AB
Indirizzo	Drottninggatan 2
Numero di telefono	036-14 65 00
e-mail	sds.info@husqvarna.se
Contatto	Dipartimento accessorio

1.4. Numero telefonico di emergenza	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
-------------------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Questo preparato è classificato come pericoloso dalla Direttiva 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Classificazione	F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53
-----------------	--------------------------------------

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati al punto 16.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici	Facilmente infiammabile.
Pericoli per la salute	Irritante per la pelle. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Pericoli per l'ambiente	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Pericoli specifici	I vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Se il liquido viene inghiottito o vomitato, può essere aspirato ed entrare nei polmoni. Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica. L'inalazione di concentrazioni elevate di può provocare vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coscienza. L'inalazione continuata può determina incoscienza. Un contatto ripetuto con questo materiale può produrre dermatite e acne da olio.
Principali sintomi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Defatting della cute. Dermatiti. Può provocare l'irritazione degli occhi in seguito a contatto diretto. L'ingestione può provocare irritazione e malessere. In concentrazioni elevate, le nebbie/i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e provocare la tosse. I vapori hanno un effetto narcotico e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata

Contiene:	Nafta (petrolio), da alchilazione full-range, Nafta (petrolio), isomerizzazione
-----------	---



Nocivo



Facilmente
infiammabile



Pericoloso per
l'ambiente

R-frasi

R11 Facilmente infiammabile.
R38 Irritante per la pelle.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

S-frasi

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23 Non respirare il vapore.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S37 Usare guanti adatti.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Numero di autorizzazione Non disponibile.

Informazioni supplementari sulle etichette Non applicabile.

2.3. Altri pericoli Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Nafta (petrolio), da alchilazione full-range	85 - 95	64741-64-6 265-066-7	-	649-274-00-9	
Classificazione:	DSD:	F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51/53			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			
Nafta (petrolio), isomerizzazione	1 - 10	64741-70-4 265-073-5	-	649-277-00-5	
Classificazione:	DSD:	F;R11, Xn;R65, R67, N;R51-53			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	< 1	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Classificazione:	DSD:	R10, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51-53			
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411			
Benzene	< 0,1	71-43-2 200-753-7	-	601-020-00-8	#
Classificazione:	DSD:	F;R11, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46, T;R48/23/24/25, Xn;R65, Xi;R36/38			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, STOT RE 1;H372			

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio: Regolamento n. 1272/2008.

DSD: Direttiva sulle sostanze pericolose: Direttiva 67/548/CEE.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

Commenti sulla composizione I testi completi per tutte le Frasi R e le Frasi H sono visualizzati al sezione 16. Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalatoria Muovere all'aria fresca. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Contatto cutaneo Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. In caso di eruzioni cutanee, ferite o altre irritazioni della pelle: consultare un medico e mostrargli la presente scheda dati.

Contatto per gli occhi Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto e aprire bene gli occhi. Se l'irritazione si protrae continuare a sciacquare durante il trasporto al pronto soccorso. Portare con sé la presente scheda dati.

Ingestione Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Defatting della cute. Dermatiti. L'ingestione può provocare irritazione e malessere. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. In concentrazioni elevate, le nebbie/i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e provocare la tosse. Può provocare l'irritazione degli occhi in seguito a contatto diretto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Il prodotto è facilmente infiammabile e c'è la possibilità che si formino miscele vapore/aria esplosive. Il materiale galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Gomma espansa. Polvere secca. Anidride carbonica (CO₂). Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). In caso di prodotto fuoriuscito, fare attenzione alle superfici e ai pavimenti sdruciolevoli. Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

Per chi interviene direttamente Allontanare il personale non necessario. Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

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

Allontanare qualsiasi sorgente d'ignizione. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare la materia riversata, qualora sia possibile.

Versamenti di grandi dimensioni: Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Lavare l'area con acqua e sapone.

Versamenti di piccole dimensioni: Raccogliere il materiale riversato e riporlo in un contenitore adatto, in previsione dello smaltimento. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8 della scheda di dati di sicurezza. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Fare attenzione alla possibilità che le superfici possano diventare scivolose. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di ignizione, di fiamme e di calore. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da materiali non compatibili. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari

Benzina per motore a 2 tempi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. TRK List

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,2 mg/m ³ 1 ppm
	Breve termine	12,8 mg/m ³ 4 ppm

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Cat.	Valore	Forma
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm	
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	200 mg/m ³	Vapore.

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	300 mg/m ³

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	30 mg/m ³ 10 ppm

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3 mg/m ³

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Cat.	Valore
	Massimale	10 mg/m ³

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	TLV	1,6 mg/m ³ 0,5 ppm

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	1,5 mg/m ³ 0,5 ppm
	Breve termine	9 mg/m ³ 3 ppm

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	500 mg/m ³

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	VME	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Cat.	Valore
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	140 mg/m ³ 20 ppm

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	Massimale	3 mg/m ³

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	1,6 mg/m ³ 0,5 ppm

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3 mg/m ³ 1 ppm

Valori limite di esposizione professionale.

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	0,5 ppm
	Breve termine	2,5 ppm

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Lituania. OEL. Valori limite per sostanze chimiche, requisiti generali (Norma d'igiene HN 23:2007)

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm
	Breve termine	19 mg/m ³ 6 ppm
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	350 mg/m ³
	Breve termine	500 mg/m ³

Luxembourg. OELs for Carcinogens/Mutagens

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	TLV	3 mg/m ³ 1 ppm
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m ³
		40 ppm

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	1,6 mg/m ³
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	100 mg/m ³
	Breve termine	300 mg/m ³

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	0,5 ppm
	Breve termine	2,5 ppm

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Svezia. Valori limite di esposizione professionale

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	1,5 mg/m ³ 0,5 ppm
	Breve termine	9 mg/m ³ 3 ppm
Distillati, (petrolio), frazione leggera di hydrotreating (CAS 64742-47-8)	8 ore	350 mg/m ³
	Breve termine	500 mg/m ³

Svizzera.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	1,6 mg/m ³ 0,5 ppm

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

UE. VLE, Direttiva 2004/37/CE relativa ad agenti cancerogeni o mutageni, Allegato III, parte A

Componenti	Cat.	Valore
Benzene (CAS 71-43-2)	8 ore	3,25 mg/m ³ 1 ppm

Valori limite biologici**Francia. Indicatori biologici di esposizione (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Benzene (CAS 71-43-2)	5 mg/l	Acide muconique	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Hungary. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Benzene (CAS 71-43-2)	1,5 mg/g	t,t-muconic acid	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)

Componenti	Valore	Reperto	Tempo di campionamento
Benzene (CAS 71-43-2)	25 µg/g	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non disponibile.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Provvedere ad un'adeguata ventilazione e minimizzare il rischio di inalazione dei vapori. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Accesso facile ad abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione per occhi/volto In caso di rischio di contatto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti protettivi. Si raccomanda di utilizzare guanti Polyvinyl alcohol (PVAL), Viton/Butyl o Barrier® (PE/PA/PE). Fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

- Altro Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione inadeguata o di rischio di inalazione di vapori, utilizzare un idoneo apparecchio respiratorio con filtro per gas (tipo A2). Indossare una maschera ad aria all'interno delle aree confinate. Richiedere la consulenza del supervisore locale.

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Gli abiti da lavoro e gli abiti civili devono essere conservati in luoghi distinti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido giallo.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Giallo.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	40 - 190 °C (104 - 374 °F)
Punto di infiammabilità.	< 0 °C (< 32 °F)
Tasso di evaporazione	> 1000 (Butilacetato=1)
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	0,6 % v/v
Limite di infiammabilità - superiore (%)	8 % v/v
Tensione di vapore	55 - 65 kPa (38 °C)
Densità di vapore	> 1 (Aria = 1)
Densità relativa	0,69 - 0,71 (Acqua = 1)
Solubilità	< 100 ppm
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Log Kow: >3 (stimato).
Temperatura di autoaccensione	> 250 °C (> 482 °F)
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	< 1 mm ² /s (40 °C)
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto non è reattivo in condizioni normali di impiego, immagazzinamento e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Calore, scintille, fiamme, temperature elevate. Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Agenti ossidanti forti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas irritanti. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
------------------------------	--

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingestione può causare vomito; l'aspirazione (inalazione) di vomito nei polmoni deve essere evitata in quanto anche piccole quantità possono causare polmonite da aspirazione.
Inalatoria	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. L'inalazione di concentrazioni elevate di può provocare vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coscienza. L'inalazione continuata può determina incoscienza.
Contatto cutaneo	Irritante per la pelle. Un contatto prolungato o ripetuto può inaridire la pelle e provocare dermatiti.
Contatto per gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Sintomi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore. Defatting della cute. Dermatiti. Può provocare l'irritazione degli occhi in seguito a contatto diretto. L'ingestione può provocare irritazione e malessere. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. In concentrazioni elevate, le nebbie/i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e provocare la tosse.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Può irritare e provocare dolori allo stomaco, vomito, diarrea e nausea. Dalle evidenze degli effetti sull'uomo il prodotto risulta avere una tossicità acuta molto bassa per via orale o cutanea o per inalazione. Tuttavia esso può produrre gravi lesioni se penetra nei polmoni come liquido e può verificarsi una profonda depressione del sistema nervoso centrale in seguito a un'esposizione prolungata a concentrazioni elevate di vapore.
------------------------	--

Componenti	Specie	Risultati del test
Benzene (CAS 71-43-2)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	930 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle. Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.	
Gravi lesioni oculari/irritazione	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Nessun dato disponibile.	
Sensibilizzazione cutanea	Nessun dato disponibile.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.	
Carcinogenicità	Non classificato.	
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità		
Benzene (CAS 71-43-2)	1 Cancerogeno per l'uomo.	
Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile.	
Tossicità organica specifica - esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità organica specifica - esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.	
Pericolo da aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.	
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.	
Altre informazioni	Il contatto prolungato e ripetuto con oli usati può provocare gravi malattie della pelle, per es. dermatite e tumori delle pelle.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
------------------------	---

Componenti	Specie	Risultati del test	
Benzene (CAS 71-43-2)			
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	8,76 - 15,6 mg/l, 48 Ore
Pesce	LC50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	5 mg/l, 96 Ore

12.2. Persistenza e degradabilità	Lentamente biodegradabile.
--	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto contiene sostanze potenzialmente bioaccumulabili.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Log Kow: >3 (stimato).
Benzene	2,13
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non disponibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Il prodotto viene adsorbito fortemente dal suolo.
Mobilità in generale	Il prodotto è insolubile in acqua. Si spargerà sulla superficie dell'acqua mentre alcuni componenti si sedimenteranno nei sistemi acquosi. I componenti volatili del prodotto si spargono nell'atmosfera.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Altri effetti avversi	L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Contenitori contaminati	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Smaltire secondo le norme applicabili. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	BENZINA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classi sussidiarie	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
Codice restrizioni su trasporto in galleria	D/E
Etichettatura obbligatoria	3
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU	UN1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	BENZINA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classi sussidiarie	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
Etichettatura obbligatoria	3
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

14.1. Numero ONU	UN1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	BENZINA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classi sussidiarie	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
Etichettatura obbligatoria	3

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
IATA	
14.1. Numero ONU	UN1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	petrolio
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classi sussidiarie	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
Etichettatura obbligatoria	3
Codice ERG	3H
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
IMDG	
14.1. Numero ONU	UN1203
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	BENZINA, Marine pollutant
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classi sussidiarie	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
Inquinante marino	Sì
Etichettatura obbligatoria	3
EmS No.	F-E, S-E
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Questa sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Benzene (CAS 71-43-2)

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Non elencata.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non elencata.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione

Non elencata.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Benzene (CAS 71-43-2)

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Benzene (CAS 71-43-2)

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Benzene (CAS 71-43-2)

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non regolamentato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Benzene (CAS 71-43-2)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Benzene (CAS 71-43-2)

Altre legislazione

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Norme nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

DNEL: Livello derivato senza effetto.
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti.
PBT: Persistente, Bioaccumulativo e Tossico.
vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulativo.

Riferimenti

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose)
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)
ESIS (European chemical Substances Information System; Sistema di informazione europeo sulle sostanze chimiche)

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La miscela è classificata in base a dati sperimentali delle prove per i rischi fisici. La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle sezioni 9, 11 e 12.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R45 Può provocare il cancro.
R46 Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
R48/23/24/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R51 Tossico per gli organismi acquatici.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.
H350 - Può provocare il cancro.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli fisici

Liquidi infiammabili

Categoria 2

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Pericoli per la salute

Corrosione/irritazione cutanea

Categoria 2

H315 - Provoca irritazione cutanea.

Tossicità organica specifica - esposizione singola

Categoria 3 effetti narcotici

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo da aspirazione

Categoria 1

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine per gli organismi acquatici

Categoria 2

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

Riserva di responsabilità

Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte sulla base delle conoscenze più avanzate ed esperienze attualmente disponibili.