

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL
Codice Prodotto	470183-DE01
N. Scheda Dati di Sicurezza	470183
Tipo di Prodotto	Liquido.

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

Uso della sostanza/della miscela	Oli motore. Per una corretta applicazione leggere la scheda tecnica o consultare un esperto della società.
----------------------------------	---

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam BP Italia S.p.A. Sede Legale via G.De Castilia 23 20124 Milano (Mi), Italia +39 (0)800 906347 Indirizzo e-mail MSDSadvice@bp.com
-----------	--

1.4 Numero telefonico di emergenza

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
---------------------------------------	---------------------------------------

Elenco numeri telefonici dei centri antiveneno (CAV)	1. CAV, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli – Tel: 081-5453333; 2. CAV, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze – Tel: 055-7947819; 3. CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia – Tel: 0382-24444; 4. CAV, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano -Tel: 02-66101029; 5. CAV, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo- Tel: 800883300; 6. CAV "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma – Tel: 06-49978000; 7. CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma- Tel: 06-3054343; 8. CAV, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia- Tel: 800183459; 9. CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma – Tel: 06 68593726; 10. CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800011858.
---	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Miscela
--------------------------	---------

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Vedere le sezioni 11 e 12 per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e sui sintomi nonché sui rischi ambientali.

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	1/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato	Italia
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.		(Italy)	Lingua	ITALIANO

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza	
Prevenzione	Non applicabile.
Reazione	Non applicabile.
Conservazione	Non applicabile.
Smaltimento	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Non applicabile.
---	------------------

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini	Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	Sgrassante cutaneo. OLI MOTORE USATI Oli motore usati possono contenere componenti pericolosi, con un rischio potenziale di cancro della pelle. Esaminare la sezione "Informazione sulla tossicità - pelle" della presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Definizione del prodotto	Miscela
--------------------------	---------

Olio base altamente raffinato (IP 346 estratto DMSO < 3%). Basi lubrificanti sintatiche Additivi formulati dalla società.

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-decene, omopolimero, idrogenato	REACH #: 01-2119486452-34 CE: 500-183-1	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	2/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato	Italia
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.		(Italy)	Lingua	ITALIANO

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Numero CAS: 68037-01-4				
	REACH #:	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
	01-2119486452-34				
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	CE: 500-393-3				
	Numero CAS: 157707-86-3				
	REACH #:	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	01-2119493949-12				
	CE: 500-393-3				
	Numero CAS: 157707-86-3				
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	REACH #:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
	01-2119480132-48				
	CE: 265-159-2				
C14-16-18 Alchilfenolo	Numero CAS: 64742-56-9				
	Indice: 649-469-00-9				
	REACH #:	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
	01-2119488911-28				
	CE: 701-385-4				
	Numero CAS: -				
	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
	01-2119498288-19		STOT RE 2, H373		

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre lontano dai bulbi oculari per garantire un lavaggio efficace. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.
Per inalazione	Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
Ingestione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Vedere: Sezione 11. informazioni tossicologiche - Effetti potenziali acuti sulla salute: Contatto con gli occhi

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per inalazione	La sovraesposizione all'inalazione di gocce sostenute nell'aria o di aerosol può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	L'ingestione di grosse quantità può causare nausea e diarrea.
Contatto con la pelle	Un contatto prolungato o ripetuto con la cute potrebbe sgrassare eccessivamente la pelle e causare irritazioni e/o dermatiti.
Contatto con gli occhi	Poteniale rischio di bruciore o rossore passeggero in caso di contatto accidentale con gli occhi.

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	3/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato	Italia
					Lingua ITALIANO
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.		(Italy)		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Note per il medico	Il trattamento dovrebbe essere in generale sintomatico e diretto all'eliminazione dei disturbi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
---------------------------	--

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei In caso di incendio, utilizzare spray oppure estintori a base di schiuma, sostanze chimiche anidre o diossido di carbonio.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare acqua a getto pieno. L'uso di un getto d'acqua può favorire la diffusione del fuoco a causa dello spargimento del prodotto in fiamme.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi I prodotti della combustione possono contenere le seguenti sostanze:
ossidi di carbonio (CO, CO₂)
ossidi di azoto (NO, NO₂, ecc.)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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 Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Il pavimento può essere scivoloso; prestare attenzione a non cadere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la sezione 5 per le misure antincendio.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Vedere la Sezione 12 per le precauzioni ambientali.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

Nome prodotto Castrol EDGE 0W-30 LL

Codice Prodotto 470183-DE01

Pagina: 4/24

Versione 6.02 **Data di edizione** 29 Maggio 2026

Formato Italia

Lingua ITALIANO

Data dell'edizione precedente 13 Aprile 2026.

(Italy)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non idoneo	Conservare secondo la normativa locale. Immagazzinare in una zona asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedi la sezione 10). Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Conservare ed usare solo in equipaggiamenti o contenitori progettati appositamente per questo prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta.
	Esposizione prolungata alla temperatura elevata

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	Vedere la sezione 1.2 e gli Scenari di esposizione nell'allegato, se applicabile.
------------	---

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale	Nessun valore del limite di esposizione noto.
Qualora limiti di esposizione specifici per alcuni componenti fossero inclusi in questa sezione, si noti che nella nebbia, nel vapore o nella polvere formati possono essere presenti altri componenti. Per questo motivo i limiti di esposizione specifici potrebbero non essere validi per il prodotto e vengono forniti soltanto a scopo di guida.	
Procedure di monitoraggio consigliate	Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
Non sono noti indici di esposizione.	
DNEL/DMEL	
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.97 mg/m³ Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 1.19 mg/m³ Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 4.37 mg/m³ Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

C14-16-18 Alchilfenolo	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.62 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 1.09 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.31 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.31 ng/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 1.17 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.3 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
C14-16-18 Alchilfenolo	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 0.29 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.15 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.15 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	Risultato
	Predatori 9.33 mg/kg
	Acqua fresca 0.1 mg/l
C14-16-18 Alchilfenolo	Acqua di mare 0.01 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue 1 mg/l
	Sedimento di acqua corrente 132000 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina 13200 mg/kg dwt
	Suolo 263000 mg/kg dwt
	Acqua fresca 0.1 mg/l
C14-16-18 Alchilfenolo	Acqua di mare 0.01 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

100 mg/l

Sedimento di acqua corrente

4266.2 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina

426.6 mg/kg dwt

Suolo

852.6 mg/kg dwt

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare la ventilazione dei gas di scarico o altri strumenti di controllo per mantenere le relative concentrazioni aerogene al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Le attività che prevedono l'uso di sostanze chimiche devono essere valutate in merito ai rischi per la salute, per assicurare un controllo adeguato dell'esposizione. L'uso dei dispositivi di protezione personale deve essere considerato soltanto dopo avere valutato opportunamente le altre misure di controllo (ad es. controlli ingegneristici). Il dispositivo di protezione individuale deve essere conforme agli standard appropriati, idoneo all'uso specifico, mantenuto in buono stato e sottoposto alla corretta manutenzione. Rivolgersi al fornitore del dispositivo di protezione individuale per consigli sulla scelta e sugli standard appropriati. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ente nazionale per le norme. La scelta definitiva del dispositivo per la protezione individuale dipende dalla valutazione dei rischi. È importante assicurarsi che tutti i componenti del dispositivo per la protezione individuale siano compatibili.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta della protezione respiratoria corretta dipende dalle sostanze chimiche utilizzate, le condizioni di lavoro e d'impiego e lo stato dei dispositivi di protezione respiratoria. I dispositivi di protezione respiratoria devono pertanto essere scelti in seguito a consultazione con la ditta fornitrice/produttrice e in base ad una valutazione completa delle condizioni di lavoro.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Informazioni generali:

Poiché gli ambienti di lavoro e le procedure di gestione delle sostanze chimiche variano, è necessario elaborare procedure di sicurezza per ogni applicazione prevista. La scelta della corretta tipologia di guanti di protezione dipende dalle sostanze chimiche da maneggiare e dalle condizioni di lavoro e di utilizzo. Nella maggior parte dei casi i guanti offrono protezione per una durata limitata e devono quindi essere sostituiti (anche i guanti con maggiore resistenza alle sostanze chimiche si degradano dopo ripetute esposizioni).

Per la scelta dei guanti è necessario consultare il fornitore / produttore e tenere conto della valutazione completa delle condizioni di impiego.

Raccomandati: guanti in nitrile.

Tempo di penetrazione:

I dati relativi al tempo di permeazione sono ottenuti dai produttori di guanti nelle condizioni delle prove di laboratorio e indicano per quanto tempo un guanto può offrire un'efficace resistenza alla permeazione. Quando si seguono le raccomandazioni relative al tempo di permeazione è importante tenere conto delle condizioni effettive del luogo di lavoro. Consultare sempre il fornitore di guanti per le informazioni tecniche aggiornate sui tempi di permeazione per il tipo di guanti consigliato.

Per la scelta dei guanti consigliamo quanto segue:

Contatto continuo:

Guanti con tempo di permeazione minimo di 240 minuti o >480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei.

Se non sono disponibili guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile

Nome prodotto Castrol EDGE 0W-30 LL

Codice Prodotto 470183-DE01

Pagina: 7/24

Versione 6.02

Data di edizione 29 Maggio 2026

Formato Italia

Lingua ITALIANO

Data dell'edizione precedente

13 Aprile 2026.

(Italy)

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori purché vengano stabiliti e osservati regimi di manutenzione e sostituzione dei guanti.

Protezione immediata / dagli spruzzi:

Tempi di permeazione consigliati analoghi a quelli indicati sopra.

Riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano tale livello di protezione, è accettabile utilizzare guanti con tempi di permeazione inferiori. Pertanto è necessario stabilire e osservare regimi di manutenzione e sostituzione appropriati.

Spessore dei guanti:

Per applicazioni generali, raccomandiamo l'uso di guanti con spessore tipicamente superiore a 0,35 mm.

È importante sottolineare che lo spessore dei guanti non è necessariamente un'indicazione attendibile della resistenza dei guanti ad una particolare sostanza chimica, in quanto la resistenza alla permeazione dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. La scelta dei guanti deve pertanto essere basata anche sul tipo di attività e sulla conoscenza dei tempi di permeazione.

Inoltre lo spessore dei guanti può variare in base al produttore, al tipo e al modello di guanti. Pertanto è necessario prendere in considerazione i dati tecnici del produttore per assicurarsi di scegliere il tipo di guanti più adatto all'attività svolta.

Nota: potrebbero essere necessari guanti di diverso spessore in base all'attività svolta. Ad esempio:

- Per un maggiore livello di destrezza si sceglieranno guanti con uno spessore inferiore (fino a 0,1 mm o minore). Tuttavia questi guanti offrono protezione per una durata limitata e normalmente devono essere sostituiti dopo ogni uso.

- Si useranno guanti con uno spessore maggiore (fino a 3 mm o maggiore) quando vi è un rischio meccanico (oltre che chimico) cioè laddove sussiste il potenziale rischio di abrasione o perforazione.

Pelle e corpo

L'uso di indumenti protettivi è di buona prassi.

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Le tute in cotone o poliestere e cotone proteggono soltanto da una contaminazione superficiale leggera che non penetri nella cute. Le tute devono essere lavate regolarmente. Quando il rischio di esposizione è elevato (ad es. durante la pulizia di versamenti o se vi è il rischio di spruzzi), è indispensabile indossare grembiuli resistenti agli agenti chimici e/o tute complete e stivali impermeabili agli agenti chimici.

Fare riferimento alle norme:

Protezione respiratoria: EN 529

Guanti: EN 420, EN 374

Protezione degli occhi: EN 166

Maschera di filtraggio per metà viso: EN 149

Maschera di filtraggio per metà viso con valvola: EN 405

Maschera per metà viso: EN 140 più filtro

Maschera completa: EN 136 più filtro

Filtri antiparticolato: EN 143

Filtri antigas/combinati: EN 14387

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido.

Colore

☒ Ambrato. [Pallido]

Odore

Non disponibile.

Nome prodotto Castrol EDGE 0W-30 LL

Codice Prodotto 470183-DE01

Pagina: 8/24

Versione 6.02

Data di edizione 29 Maggio 2026

Formato Italia

Lingua ITALIANO

Data dell'edizione precedente

13 Aprile 2026.

(Italy)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	Non disponibile.																																																
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.																																																
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.																																																
Infiammabilità	Non disponibile.																																																
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non disponibile.																																																
Punto di infiammabilità	Vaso chiuso: >180°C (>356°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] Vaso aperto: 230°C (446°F) [Cleveland ASTM D 92]																																																
Temperatura di autoaccensione	<table><tr><th>Denominazione componente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>Decene, omopolimero, idrogenato</td><td>343 a 369</td><td>649.4 a 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero, idrogenato</td><td>343 a 369</td><td>649.4 a 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati</td><td>343 a 369</td><td>649.4 a 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati</td><td>343 a 369</td><td>649.4 a 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati</td><td>343 a 369</td><td>649.4 a 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>	Denominazione componente	°C	°F	Metodo	Decene, omopolimero, idrogenato	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159	1-decene, omopolimero, idrogenato	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159	1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159	1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159	1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																								
Denominazione componente	°C	°F	Metodo																																														
Decene, omopolimero, idrogenato	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																																														
1-decene, omopolimero, idrogenato	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																																														
1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																																														
1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																																														
1-decene, omopolimero idrogenato e 1-decene, oligomeri idrogenati	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159																																														
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.																																																
pH	Non applicabile.																																																
Viscosità cinematica	Cinematico: 61 mm²/s (61 cSt) a 40°C Cinematico: 11.5 a 12.4 mm²/s (11.5 a 12.4 cSt) a 100°C																																																
Solubilità	<table><tr><th>Mezzo</th><th>Risultato</th></tr><tr><td>acqua</td><td>Non solubile</td></tr></table>	Mezzo	Risultato	acqua	Non solubile																																												
Mezzo	Risultato																																																
acqua	Non solubile																																																
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Valore)	Non applicabile.																																																
Tensione di vapore	<table><tr><th rowspan="2">Denominazione componente</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 20 °C</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero, idrogenato</td><td><0.0041</td><td><0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1-decene, omopolimero, idrogenato</td><td><0.0041</td><td><0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C			mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo	Distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				1-decene, omopolimero, idrogenato	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87				1-decene, omopolimero, idrogenato	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87				Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C																																													
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo																																											
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																														
1-decene, omopolimero, idrogenato	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																																														
1-decene, omopolimero, idrogenato	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																																														
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																														
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																														
Densità e/o Densità relativa	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 15°C																																																
Densità relativa dei vapori	Non disponibile.																																																
Caratteristiche delle particelle																																																	
Dimensione mediana delle particelle	Non applicabile.																																																
9.2 Altre informazioni																																																	
Velocità di evaporazione	Non disponibile.																																																
Proprietà esplosive	Non disponibile.																																																

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti	Non disponibile.
Punto di scorrimento	-48 °C

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	Dati di prova specifici per questo prodotto non disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Condizioni da evitare e Materiali incompatibili.
10.2 Stabilità chimica	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme).
10.5 Materiali incompatibili	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
 distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Coniglio - Per via cutanea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per inalazione - DL50 Polveri e nebbie >5.2 mg/l [4 ore] OECD 403
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per inalazione - DL50 Polveri e nebbie

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	>5.2 mg/l [4 ore] OECD 403
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per inalazione - DL50 Polveri e nebbie >5.2 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Coniglio - Per via cutanea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie >2.18 mg/l [4 ore] OECD 403 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
C14-16-18 Alchilfenolo	Ratto - Per via orale - DL50 >2000 mg/kg OECD 423 Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
C14-16-18 Alchilfenolo	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
-------------------------------	-----------

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

 distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante OECD 404 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. OECD 404
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. OECD 404
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. OECD 404
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. OECD 404
C14-16-18 Alchilfenolo	Coniglio - Pelle - Non irritante per la pelle. OECD 404

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
 distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405 Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Coniglio - Occhi - Non irritante per gli occhi. OECD 405
C14-16-18 Alchilfenolo	Coniglio - Occhi - Non irritante OECD 405

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
 distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Porcellino d'India - pelle OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Porcellino d'India - pelle OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Porcellino d'India - pelle

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Porcellino d'India - pelle OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Porcellino d'India - pelle OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Porcellino d'India - pelle OECD 406 <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione
Mutagenicità delle cellule germinali	
Nome del prodotto/ingrediente	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Risultato In vitro - Batteri Test di Mutazione Inversa Batterica <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vitro - Mammifero - specie non specificata Test in vitro di aberrazione cromosomica nei mammiferi <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vivo - Mammifero - specie non specificata Test del micronucleo eritrocitario dei mammiferi <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vitro - Mammifero - specie non specificata Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Batteri OECD [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato:</u> Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD [Test in vitro di aberrazione cromosomica nei mammiferi] <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vivo - Mammifero - specie non specificata OECD [Test del micronucleo eritrocitario dei mammiferi] <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	In vitro - Batteri OECD [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato:</u> Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD [Test in vitro di aberrazione cromosomica nei mammiferi] <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vivo - Mammifero - specie non specificata OECD [Test del micronucleo eritrocitario dei mammiferi] <u>Risultato:</u> Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	In vitro - Batteri OECD [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD [Test in vitro di aberrazione cromosomica nei mammiferi] <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vivo - Mammifero - specie non specificata OECD [Test del micronucleo eritrocitario dei mammiferi] <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	In vitro - Batteri OECD [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili. In vitro - Mammifero - specie non specificata Test in vitro di aberrazione cromosomica nei mammiferi <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	In vitro - Batteri OECD 471 [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato</u>: Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD 487 [Test del micronucleo in vitro] <u>Risultato</u>: Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD 476 [Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero] <u>Risultato</u>: Negativo
C14-16-18 Alchilfenolo	In vitro - Batteri OECD 471 [Test di Mutazione Inversa Batterica] <u>Risultato</u>: Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD 473 [Test di aberrazione cromosomica spermatogoniale nei mammiferi] <u>Risultato</u>: Negativo In vitro - Mammifero - specie non specificata OECD 476 [Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero] <u>Risultato</u>: Negativo

Cancerogenicità

Nome del prodotto/ingrediente  distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Risultato Topo - Per via cutanea - Non specificato OECD 451 <u>Risultato</u>: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
---	---

Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
--------------------------------------	------------------

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Ratto - Per via orale OECD 421 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ratto - Per via orale OECD 415 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Ratto - Per via orale OECD 415 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Ratto - Per via orale OECD 415 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Ratto - Per via orale OECD 421 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Ratto - Per via orale OECD 421 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Positivo Inerente allo sviluppo: Negativo Sospettato di nuocere alla fertilità.
C14-16-18 Alchilfenolo	Ratto - Per via orale OECD 421 Tossicità materna: Negativo Effetti sulla fertilità: Negativo Inerente allo sviluppo: Negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
--	---

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	15/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato Italia	Lingua ITALIANO
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.	(Italy)			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<u>Effetti potenziali acuti sulla salute</u>	
Per inalazione	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
Ingestione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</u>	
Per inalazione	Nessun dato specifico.
Ingestione	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
Contatto con gli occhi	Nessun dato specifico.
<u>Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</u>	
Per inalazione	La sovraesposizione all'inalazione di gocce sostenute nell'aria o di aerosol può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	L'ingestione di grosse quantità può causare nausea e diarrea.
Contatto con la pelle	Un contatto prolungato o ripetuto con la cute potrebbe sgrassare eccessivamente la pelle e causare irritazioni e/o dermatiti.
Contatto con gli occhi	Potenziale rischio di bruciore o rossore passeggero in caso di contatto accidentale con gli occhi.
Generali	OLI MOTORE USATI I residui della combustione interna dei motori contaminano gli oli durante il funzionamento del motore. Gli oli motore usati possono causare il cancro della pelle, specialmente se il contatto frequente o prolungato è accompagnato da livelli molto bassi di igiene personale. Un contatto frequente o prolungato con tutti i tipi e marche di olio motore deve essere assolutamente evitato. Viene inoltre raccomandato il mantenimento di condizioni soddisfacenti dell'igiene personale.
Cancerogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

<u>11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</u>	
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina.
<u>11.2.2 Altre informazioni</u>	
Non disponibile.	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

<u>12.1 Tossicità</u>	
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
 distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	Acuto - EL50 OECD 201 Alghe >100 mg/l [72 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - EL50 OECD 202 Dafnia >10000 mg/l [48 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - LL50 OECD 203 Pesce >100 mg/l [96 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Cronico - NOEL OECD 201 Alghe ≥100 mg/l [72 ore] Basato sulla documentazione disponibile per questo o altri materiali simili.
	Cronico - NOEL OECD 211 Dafnia 10 mg/l [21 giorni] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Acuto - EL50 Equivalente a OECD 201 Alghe >1000 mg/l [72 ore] Acuto - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 ore] Cronico - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 giorni] Acuto - LL50 OECD 203 Pesce >1000 mg/l [96 ore]
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Acuto - EL50 Equivalente a OECD 201 Alghe >1000 mg/l [72 ore] Acuto - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 ore] Cronico - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 giorni] Acuto - LL50 OECD 203 Pesce >1000 mg/l [96 ore]
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	Acuto - EL50 OECD 201 Alghe >1000 mg/l [72 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Acuto - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili. Cronico - NOELR OECD 211 Dafnia

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	125 mg/l [21 giorni] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - LL50 OECD 203 Pesce >1000 mg/l [96 ore]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	Acuto - EL50 OECD 201 Alghe >100 mg/l [72 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - EL50 OECD 202 Dafnia >10000 mg/l [48 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - LL50 OECD 203 Pesce >100 mg/l [96 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Cronico - NOEL OECD 201 Alghe ≥100 mg/l [72 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Cronico - NOEL OECD 211 Dafnia 10 mg/l [21 giorni] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	Acuto - EC50 OECD 201 Alghe >100 mg/l [72 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
	Acuto - EC50 OECD 202 Dafnia >100 mg/l [48 ore]
	Acuto - CL50 OECD 203 Pesce >100 mg/l [96 ore] Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
C14-16-18 Alchilfenolo	Acuto - EC50 OECD 201 Alghe 41.8 mg/l [72 ore]
	Acuto - EC50 OECD 202 Dafnia >100 mg/l [48 ore]
	Acuto - CL50 OECD 203 Pesce

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

>100 mg/l [96 ore]

Cronico - NOEL
OECD 201
Alghe
12 mg/l [72 ore]
Sulla base di studi condotti su sostanze simili.

Pericoli per l'ambiente Non classificato come pericoloso

12.2 Persistenza e degradabilità

Non si prevede che sia rapidamente degradabile.

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente Sulla base di studi condotti su sostanze simili.
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	1% [28 giorni] - Non facilmente
C14-16-18 Alchilfenolo	OECD 301B 1.5% [28 giorni] - Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Alta
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	>6.5	-	Alta
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	>10	-	Alta
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	3.64 a 7.02	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità I versamenti possono penetrare nel terreno provocando l'inquinamento delle falde acquifere.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Conclusione/Riepilogo Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	N/A	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	N/A

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

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	No	No	No	No	No	No
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
Prodotti di reazione della difenilammina con nonene, ramificato	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni ecologiche Le fuoriuscite di prodotto formano uno strato sulla superficie dell'acqua causando un danno fisico agli organismi, alterando l'ossigenazione.

12.7 Altri effetti avversi Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

Rifiuti Pericolosi Si.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

L'utilizzo per destinazioni d'uso diverse da quelle previste può richiedere l'indicazione di un codice di smaltimento rifiuti alternativo da parte dell'utente finale

Imballo

Metodi di smaltimento Se possibile, effettuare il riciclo del prodotto. L'eliminazione di grandi quantità dovrebbe essere effettuata da personale specializzato autorizzato.

Precauzioni speciali Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Riferimenti Commissione 2014/955/UE
Direttiva 2008/98/CE

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.
Informazioni supplementari	-	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV
Nessuno dei componenti è elencato.
Sostanze estremamente preoccupanti
Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
 icloesano	<0.01	57 [Adesivo a contatto a base neoprenica]
nichel	<0.001	27
toluene	<0.0001	48

Etichettatura Non applicabile.

Altre Regolamentazioni

Stato REACH La società indicata nella sezione 1 vende questo prodotto nell'UE in conformità ai requisiti attuali del progetto REACH.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	Tutti i componenti sono attivi o esenti.
Inventario Australia (AIC)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese (CSCL)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Precursori di esplosivi	Non applicabile.
Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)	
Non nell'elenco.	
Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)	
Non nell'elenco.	
agli inquinanti organici persistenti	
Non nell'elenco.	
UE - Direttiva quadro sulle acque - Sostanze prioritarie	
Nessuno dei componenti è elencato.	
Direttiva Seveso	
Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.	
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	È stata svolta una valutazione della sicurezza chimica per una o più sostanze di questa miscela. Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica sulla miscela in sé.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi	ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada ATE = Stima della Tossicità Acuta BCF = Fattore di Bioconcentrazione CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale ES = Scenario di Esposizione Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo IBC = Contenitori Bulk IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
--	--

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	22/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato Italia	Lingua ITALIANO
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.		(Italy)		

SEZIONE 16: altre informazioni

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SADT = Temperatura di Decomposizione Autoaccelerata
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
STOT -RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
TWA = Media ponderata nel tempo
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
UVCB = Sostanza idrocarburi complessi
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
Vari = può contenere uno o più dei seguenti composti 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione		Giustificazione
Non classificato.		
Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
	Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
	Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
	STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Storia

Data di edizione/ Data di revisione	29/05/2026.
Data dell'edizione precedente	13/04/2026.
Preparato da	Product Stewardship

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Avviso per il lettore

Sono state adottate tutte le misure possibili per garantire che la presente scheda dati informativi e le informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente in essa contenute siano corrette fino alla data sotto riportata. Non si offre nessuna garanzia o dichiarazione, espressa o implicita in relazione a precisione o completezza delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda dati informativi.

I dati e i consigli offerti sono validi quando il prodotto venduto è destinato all'applicazione o alle applicazioni stabilite. Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate senza prima aver chiesto il parere del BP Group.

L'utente ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il presente prodotto in modo sicuro e di rispettare tutte le leggi e le normative vigenti. BP Group non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lesioni derivanti dall'uso diverso da quello indicato per il materiale, da qualsiasi inadempienza alle raccomandazioni o da qualsiasi pericolo intrinseco alla natura del materiale. Gli acquirenti del prodotto per la fornitura a terzi per l'utilizzo in ambienti lavorativi devono adottare tutte le misure necessarie atte a garantire che qualsiasi persona addetta alla manipolazione o all'utilizzo del prodotto sia a conoscenza delle informazioni contenute nella presente scheda. I datori di lavoro hanno il dovere di informare tutti i propri dipendenti e altre persone eventualmente interessate, dei rischi descritti nella presente scheda e di qualsiasi precauzione da adottare. È possibile contattare BP Group per assicurarsi che questo sia il documento più aggiornato. Qualsiasi modifica di questo documento è

Nome prodotto	Castrol EDGE 0W-30 LL	Codice Prodotto	470183-DE01	Pagina:	23/24
Versione	6.02	Data di edizione	29 Maggio 2026	Formato	Italia
Data dell'edizione precedente	13 Aprile 2026.			Lingua	ITALIANO
					(Italy)

SEZIONE 16: altre informazioni

severamente vietata.