

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza (UVCB)
Denominazione commerciale	: RADIACID 0977
Nome IUPAC	: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, hydrogenated
Numero CE	: 500-231-1
Numero CAS	: 68783-41-5
Numero di registrazione REACH	: 01-2119493916-21
N° di riferimento notifica C&L	: 02-2119692900-33-0000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di utilizzazione principale : Uso industriale

Titolo	Fase del ciclo di vita	Descrittori degli usi
General overview of industrial uses of dimerized fatty acids consortium related substances	Industriale	SU0, SU1, SU3, SU5, SU6b, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU17, SU18, SU19, SU23, PC19, PC20, PC21, PC36, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC19, PROC21, PROC24, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a
General overview of professional uses of dimerized fatty acids related substances	Professionale	SU0, SU1, SU8, SU9, SU10, SU22, PC8, PC20, PC21, PC27, PC36, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC19, PROC20, PROC21, ERC2, ERC4, ERC5, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
General overview of consumer uses of dimerized fatty acids related substances	Consumatore	SU21, PC1, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC13, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC35, PC36, PC37, PC39, ERC2, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC11a

Testo completo dei descrittori d'uso: vedere sezione 16

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

OLEON N.V.
Assenedestraat 2
9940 Ertvelde - Belgium
T +32 9 341 10 11 - F +32 9 341 10 00
sds@oleon.com - www.oleon.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 24/7 numero di emergenza (ERS SGS; contratto Oleon nr 76858)
+32 3 575 55 55 (tutto il mondo); +1 888 765 6554 (numero verde USA)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
	World directory of poisons centres (Yellow Tox) WHO-OMS	Website	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/	
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Maggiore, Unità di Tossicologia Medica	Largo B Nigrisoli 2 40100 Bologna	+39 051 647 8955	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Garibaldi	Piazza Santa Maria di Gesù' 95124 Catania		
Italia	Centro Antiveleni Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Maurizio Bufalini	Viale Ghirotti 286 47023 Cesena	+39 054 735 2612	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Santissima Annunziata	Via Tiro a Segno 76100 Chieti	+39 87 134 5362	
Italia	Centro Antiveleni S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale San Martino	Viale Benedetto XV 16132 Genova	+39 10 352 808	
Italia	Centro Antiveleni Servizio Anestesia e Rianimazione, Ospedale Civile Sant'Andrea	Via Vittorio Veneto 197 19100 La Spezia		
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Vito Fazzi	Via Rossini, 2 73100 Lecce	+39 0832 68 5374	
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli	Via Costantinopoli 16 80138 Napoli	+39 081 74 72 870	
Italia	Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrata 8 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Civile	Via Montereale 24 33170 Pordenone	+39 0434 399335	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Riuniti	Via G. Melacrino, 1 89100 Reggio Calabria	+39 96 581 1624	
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centre Antiveleni Università di Roma, Policlinico Umberto I	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni Istituto Anestesia e Rianimazione, IL Cattedra di Anestesia e Rianimazione	Corso A.M. Dogliotti 14 10126 Torino	+39 011 663 7637	
Italia	Centro Antiveleni U.O. Pronto Soccorso Primo Accoglimento, IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1 34100 Trieste	+39 04 0378 5373	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Mancanza di etichettatura applicabili

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : UVCB

Nome	Identificatore del prodotto	%
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, hydrogenated	(Numero CAS) 68783-41-5 (Numero CE) 500-231-1 (no. REACH) 01-2119493916-21	<= 100

Testo integrale delle frasi -H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare il centro anti-veleno (www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en). Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : IN CASO DI RISCALDAMENTO: Irritazione delle vie respiratorie.
- Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO. Combustibile. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO. In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.
- Pericolo di esplosione : PERICOLO DIRETTO DI ESPLOSIONE. Particelle finemente disperse formano miscele esplosive con aria. PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE. Il nuvol di polvere può essere incendiato da scintille.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Delimitare la zona di pericolo. Riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Lavare gli abiti contaminati.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Temperatura di manipolazione : $\geq 10^{\circ}\text{C}$ sopra il punto di fusione

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni sullo stoccaggio misto : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA: sorgenti di ignizione, acidi (forti), basi (forti).
Luogo di stoccaggio : Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dalla luce solare diretta. Conforme alla regolamentazione.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : RICHIESTE SPECIALI: a chiusura, con etichetta corretta, conforme alla regolamentazione.
Materiali di imballaggio : MATERIALI APPROPRIATI: acciaio con rivestimento interno di plastica, acciaio inossidabile, alluminio.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza.
Indumenti protettivi - scelta del materiale : DANNO UNA BUONA PROTEZIONE: gomma nitrilica



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato d'aggregazione (20°C) : Liquido
Apparenza (temperatura ambiente) : Limpido. Viscoso.
Colore : Giallo chiaro a marrone scuro.
Odore : Odore caratteristico. Odore debole.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : < 7
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : Nessuna ulteriore informazione disponibile

Punto di congelamento	: < 20 °C
Punto di ebollizione	: > 250 °C
Punto di infiammabilità	: > 270 °C (ASTM D92)
Temperatura di autoaccensione	: > 300 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: < 0,01 hPa (20°C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0.85 to 0.90
Solubilità	: Acqua: < 0,005 g/100ml (25°C)
Log Pow	: > 5 (est.)
Viscosità dinamica	: ca. 6500 cP @25°C (6000-7500)
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: < 0,1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU)
Altre proprietà	: Scarsamente solubile in acqua. Solubile in oli/grassi. solubile nella maggior parte dei solventi organici.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per combustione: liberazione di (monossido di carbonio/diossido di carbonio).

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
-----------------	--------------------

RADIACID 0977 (68783-41-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg Non nocivo
------------------	-------------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: < 7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: < 7
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione singola
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione ripetuta
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : La letteratura indica: inoffensivo per l'ambiente.
Ecologia - aria : Nessuna ulteriore informazione disponibile.
Ecologia - acqua : Dati sulla bioaccumulazione non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

RADIACID 0977 (68783-41-5)

ThOD	2,9 g O ₂ /g materia
------	---------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

RADIACID 0977 (68783-41-5)

Log Pow	> 5 (est.)
---------	------------

12.4. Mobilità nel suolo

RADIACID 0977 (68783-41-5)

Tensione superficiale	ca. 0,03 N/m (20°C)
-----------------------	---------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento : Evitare la dispersione della fuoriuscita coprendola con assorbente secco, Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti, Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti, Lavare le superfici sporcate con molta acqua e soluzione saponata, Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro
Legislazione locale (rifiuto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile.
Ecologia - rifiuti : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	-	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Non richiesto

- Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Non richiesto

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Non richiesto

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

RADIACID 0977 non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

RADIACID 0977 non è elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : < 0,1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU)

15.1.2. Norme nazionali

Swiss ChemO (SR 813.11) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

Inventari chimici : Quotate in AICS, DSL, ECST, IECS, KECL, NZIoC, PICCS, TSCA, EC inventories

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Presente nell'AICS (Inventario australiano dei prodotti chimici)

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nell'ECL (Existing Chemicals List) coreano

Presente nel NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Presente nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Presente nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Presente nel ECST (Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan)

Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 3; ID No. 3604)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata, uno scenario di esposizione non è applicabile (sostanza non classificata).

SEZIONE 16: Altre informazioni

Consigli per la formazione : Nessuna ulteriore informazione disponibile.
Sezioni modificate : 15 - Regulatory information; 16 - Other information
Causa della revisione SDS : Nessuna ulteriore informazione disponibile
Inventari chimici leggenda : AICS = Australian Inventory of Chemical Substances
DSL = Canadian Domestic Substances List
ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan
IECS = Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECL = Korean Existing Chemical List
NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TSCA = USA Toxic Substances Control Act
EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

ERC1	Produzione di sostanze
ERC10a	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
ERC10b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)
ERC11a	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in materiali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC6c	Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche
ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
ERC7	Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8f	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor con l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
PC1	Adesivi, sigillanti
PC12	Fertilizzanti
PC13	Combustibili

PC18	Inchiostri e toner
PC19	Sostanze intermedie
PC20	Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC23	Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli
PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC27	Prodotti fitosanitari
PC3	Prodotti deodoranti per l'ambiente
PC31	Lucidanti e miscele di cera
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
PC36	Depuratori d'acqua
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC8	Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c	Colori a dito
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC11	Applicazione spray non industriale
PROC12	Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecodata
PROC14	Produzione di preparati* o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC16	Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC20	Fluidi per il riscaldamento e per impianti idraulici a uso generico in sistemi chiusi
PROC21	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC24	Trattamento (meccanico) ad alta energia di sostanze legate nei materiali e/o articoli
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC6	Operazioni di calandratura
PROC7	Applicazione spray industriale
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
SU0	Altro
SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
SU11	Fabbricazione di articoli in gomma
SU12	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
SU17	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU18	Fabbricazione di mobili

SU19	Costruzioni
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU23	Elettricità, vapore, gas, fognatura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati* presso siti industriali
SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
SU9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SDS Oleon Annex II

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto