SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE OPACA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.08.2021	MAT000470564 IT / IT	Data della prima edizione: 26.08.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto : 47056406

Nome commerciale : MOBIHEL VERNICE TRASPARENTE OPACA

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 1TP0-50TJ-U005-VFWM

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Importatore : KANSAI HELIOS Italy S.r.l.
Via Strada del Confine 41
36056 TEZZE SUL BRENTA VI
Italia

Telefono Società : 386 (1) 722 4383

Telefono Importatore (0) 423 755 043

Telefax Società : 386 (1) 722 4310

Telefax Importatore : (0) 423 755 163

Persona responsabile/redattore : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Persona responsabile/redattoreImportatore : (0) 423 755 043
reach@kansai-helios.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

(CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444

(CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) Centro Antiveleni di Milano 02 66101029

(CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300

(CAV Ospedale Careggi – Firenze) Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819

(CAV Policlinico Gemelli – Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 3054343

(CAV Policlinico Umberto I - Roma) Centro Antiveleni di Roma 06 49978000

(CAV Ospedale Cardarelli – Napoli) Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di n-butile
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato
anidride maleica

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazion

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		e (% w/w)
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 20 - < 30
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
idrogenocarbonati, C9 aromatici	- 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2 01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	1065336-91-5 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
anidride maleica	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (inalazione, Sistema respiratorio) EUH071	>= 0,001 - < 0,1

		limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Diossido di silicio	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO2)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d’acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma,allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di n-butile	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Diossido di silicio	7631-86-9	TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni			
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
anidride maleica	108-31-6	TWA (Frazione inalabile e vapore)	0,01 mg/m3	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	1330-20-7	Acido metilippurico: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	48 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	300 mg/m3

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	35,7 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	11 mg/kg p.c./giorno
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	77 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	289 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	108 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	16 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	180 mg/kg p.c./giorno
Diossido di silicio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m3
idrogenocarbonati, C9 aromatici	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m3
	Lavoratori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	32 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg p.c./giorno
2-metossi-1-metiletilacetato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	550 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/m3

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	33 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	796 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	320 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/kg p.c./giorno
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,680 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,500 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,170 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,250 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,0050 mg/kg p.c./giorno
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,33 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetato di n-butile	Suolo	0,0903 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	35,6 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,36 mg/l
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Suolo	2,31 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Sedimento marino	12,46 mg/kg peso secco

		(p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,327 mg/l
2-metossi-1-metiletilacetato	Suolo	0,29 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0635 mg/l
	Acqua dolce	0,635 mg/l
	Sedimento marino	0,329 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00635 mg/l
massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato	Acqua dolce	0,0022 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Acqua di mare	0,000220 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,05 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,110 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,210 mg/kg peso secco (p.secco)
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Guanti : ⎪ Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 ⎪⎪ PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 ⎪

Osservazioni : Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali

pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
Filtro tipo	:	Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	trasparente
Odore	:	tipo solvente
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	-78,0 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))
Punto/intervallo di ebollizione	:	126 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))
Infiammabilità	:	Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	7,5 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,1 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Punto di infiammabilità	:	34 °C
Temperatura di accensione	:	425 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Temperatura di decomposizione		

Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
pH	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Tempo di flusso	:	33 - 37 s a 20 °C Sezione trasversale: 6 mm Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	non miscibile, parzialmente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: < 4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Tensione di vapore	:	< 1.100 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) (50 °C)
Densità relativa	:	1,02 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto))
Densità	:	1,035 g/cm 3
Densità di vapore relativa	:	4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso))

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Alimenta la combustione
COV	:	(Direttiva 2004/42/CE) 620 g/l

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi forti e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Si richiede una ventilazione adeguata.
Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 10.760 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): >= 5.000 mg/kg

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 8.700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Atmosfera test: vapore
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

2-metossi-1-metiletilacetato:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Atmosfera test: vapore

CL0 (Ratto): 2000 ppm
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > > 2.000 mg/kg

anidride maleica:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Risultato : irritante

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato:

Risultato : irritante

anidride maleica:

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-:

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato:

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleato:

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

anidride maleica:

Risultato : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

acetato di n-butile:
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

idrogenocarbonati, C9 aromatici:
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

2-metossi-1-metiletilacetato:
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

anidride maleica:
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

idrogenocarbonati, C9 aromatici:
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:
Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.
I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 200 mg/l

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 647,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Tempo di esposizione: 40 h

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 1 - 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 1 - 10 mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): >= 1 - 100 mg/l

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 9,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-metossi-1-metiletilacetato:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 130 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOEC : 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 : 408 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	EC10: 47,5 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidil sebacato:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

anidride maleica:

Tossicità per i pesci	:	CL50 : 75 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 10 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acetato di n-butile:

Biodegradabilità	:	Risultato: Biodegradabile Biodegradazione: 83 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
Stabilità nell'acqua	:	Tempo di dimezzamento per la degradazione: 78 d pH: 8

Si idrolizza lentamente.

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile.

Fotodegradazione : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

2-metossi-1-metiletilacetato:

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile.

anidride maleica:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 25 d
Metodo: OECD TG 301B

Stabilità nell'acqua : Si idrolizza rapidamente.

Fotodegradazione :

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acetato di n-butile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 15
La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,81

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9
La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,77 - 3,15

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 4

2-metossi-1-metiletilacetato:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

anidride maleica:

Bioaccumulazione	:	La bioaccumulazione è improbabile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: 537, log Koc: 2,73 Moderatamente mobile nei terreni Il prodotto evapora dal suolo.
Stabilità nel suolo	:	Tempo di dissipazione: 23 d Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Mobilità	:	Mezzo: Aria Contenuto: 92,9 %
	:	Mezzo: Acqua Contenuto: 3,5 %
	:	Mezzo: Suolo Contenuto: 1,9 %
	:	Mezzo: Sedimento Contenuto: 1,8 %
Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: 1,71 - 14,70 Mobile nei terreni Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

anidride maleica:

Mobilità	:	Mezzo: Acqua Contenuto: 100 %
	:	Mezzo: Suolo Contenuto: 0 %
Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11*, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose

o contaminati da tali sostanze
HP3, Infiammabile
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP13, Sensibilizzante

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	PITTURE
ADR	:	PITTURE
RID	:	PITTURE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3

ADR

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3

Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : no

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, : Devono essere considerate le

immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)		condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI

Composti organici volatili	:	Direttiva 2004/42/CE Contenuto di composti organici volatili (COV): 620 g/l

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle

vie respiratorie.

H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Resp. Sens.	:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2004/37/EC	:	Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
2019/1831/EU	:	Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2004/37/EC / TWA	:	moyenne pondérée dans le temps

2019/1831/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo

STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.