

Detergente vetri spray 1l dexal

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 11-04-2025

Versione : 3

Data di stampa: 11-04-2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : ZSDS120310**Codice SAP**: 120310**Nome**: Detergente vetri spray 1l dexal**Identificatore unico di formula**

UFI: PA4C-M0NG-700U-588G

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

Usi rilevanti individuati: Detergente**Usi non raccomandati**: Tutto ciò che non sia rilevante per gli usi consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: ZOBELE HOLDING S.p.A.**Indirizzo**: Via Fersina, 4**Codice di avviamento postale/Luogo**: 38123 - Trento (TN)**Paese**: Italia**Telefono**: +39 0461 303700 (Orario di ufficio)**E-mail (persona esperta)**: msds.it@zobele.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

IT: CAV - Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726

CAV - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV - Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081-5453333

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06-49978000

CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06-3054343

CAV - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

CAV - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

CH: Tox Info Suisse: 145 (24 h)

MT: Maltese emergency number: 112 (24/7)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Consigli di prudenza

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Detergente vetri spray 1l dexal

P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

<5% profumo, agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, IODOPROPYNYL BUTYL CARBAMATE).

Regolamento (UE) N. 528/2012 (Biocidi)

L'articolo trattato contiene biocidi (preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio).

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazione $\geq 0,1\%$.

Questo prodotto non contiene interferenti endocrini in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL, Fattore M, STA
2-butossietanolo	No. CAS : 111-76-2 CE N.: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Nr. REACH EU : 01-2119475108-36-XXXX	3.0% $\leq$ C < 5.0%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	STA (per via orale):1200.0 mg/kg bw / STA (inalazione, vapore):3.0 mg/L
etanolo alcool etilico	No. CAS : 64-17-5 CE N.: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Nr. REACH EU : 01-2119457610-43-XXXX	1.0% $\leq$ C < 3.0%	Flam Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 /	Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq$ 50.0%
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	No. CAS : 55406-53-6 CE N.: 259-627-5 Numero indice: 616-212-00-7	0.0% $\leq$ C < 0.01%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / STOT RE 1, H372 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	cATpE (per via orale): 500 mg/kg bw / cATpE (Inalazione): 3.0 mg/L / M (acuto):10 / M (cronico) =1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	No. CAS : 2634-33-5 CE N.: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Nr. REACH EU : 01-2120761540-60-XXXX	0.0% $\leq$ C < 0.01%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq$ 0.036% / STA (per via orale):450.0 mg/kg bw / STA (inalazione, polvere/nebbia):0.21 mg/L / M (acuto):1 / M (cronico) =1

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a un contatto cutaneo:

Lavarsi immediatamente con:

Acqua e sapone

Dopo contatto con gli occhi:

11-04-2025

Italiano

Pagina 2 di 15

Detergente vetri spray 1l dexal

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione :

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti sull'etichetta (vedere sezione 2) e/o in sezione 11.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Non sono necessarie misure speciali.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.
Mettere al sicuro le persone.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Materiale adatto per la rimozione:
Materiale aspirante, organico
Sabbia

6.3.2 Per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Lavare abbondantemente con acqua.

6.3.3 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

Detergente vetri spray 1l dexal

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure di protezione

Non sono necessarie misure speciali.

7.1.2 Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Rimuovere i vestiti contaminati.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

7.1.3 Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Necessita la ventilazione (aprire le finestre e le porte).

7.1.4 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

7.1.5 Misure antincendio

Non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

7.2.2 Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

L'informazione non è disponibile.

7.2.3 Materiali di imballaggio:

L'informazione non è disponibile.

7.2.4 Classe di deposito

L'informazione non è disponibile.

7.3 Usi finali particolari

7.3.1 Raccomandazioni

Osservare le istruzioni per l'uso.

7.3.2 Orientamenti specifici dell'industria o di settore

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Tipo	Paese	mg/m ³	ppm	Durata del test	mg/m ³	ppm	Durata del test	Note	Fonte
UE		98.0	20.0	8h	246.0	50.0		Skin	
ACGIH			20.0	8h				A3, BEI - Eye and URT irr	
WEL		123.0	25.0	8h	246.0	50.0	15min	Sk, BMGV	EH40/2005 Workplace exposure limits
National	Australia	96.9	20.0		242.0	50.0	15min	Skin	
National	Austria	98.0	20.0		200.0	40.0	30min	Skin	
National	Belgio	98.0	20.0		246.0	50.0	15min		
National	Canada		20.0						
National	Danimarca	98.0	20.0		196.0	40.0	15min	Skin	
National	Finlandia	98.0	20.0		250.0	50.0	15min		
National	Francia	49.0	10.0		246.0	50.0	15min	Skin	
National	Germania	49.0	10.0		98.0	20.0	15min	Skin	
National	Ungheria	98.0			246.0		15min	Skin	

Detergente vetri spray 1l dexal

National	Irlanda	98.0	20.0		246.0	50.0	15min		
National	Israele	98.0	20.0						
National	Italia	98.0	20.0		246.0	50.0	15min	Skin	
National	Giappone	97.0	20.0						
National	Lettonia	98.0	20.0		246.0	50.0	15min		
National	Nuova Zelanda	121.0	25.0						
National	Norvegia	50.0	10.0					Skin	
National	Polonia	98.0			200.0		15min	Skin	
National	Romania	98.0	20.0		246.0	50.0	15min		
National	Singapore	212.0	25.0						
National	Sudafrica	120.0	25.0						
National	Corea del Sud		20.0					(as CN) Skin	
National	Spagna	98.0	20.0		245.0	50.0	15min	Skin	
National	Svezia	50.0	10.0		246.0	50.0	15min		
National	Svizzera	49.0	10.0		98.0	20.0			
National	Olanda	100.0	20.4		246.0	50.0	15min	Skin	
National	Regno Unito	123.0	25.0		246.0	50.0	15min	Skin	

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Tipo	Paese	mg/m³	ppm	Durata del test	mg/m³	ppm	Durata del test	Note	Fonte
ACGIH						1000.0		A3 - URT irr	
WEL		1920.0	1000.0	8h			15min		EH40/2005 Workplace exposure limits
National	Austria	1800.0	1000.0	8h	3800.0	2000.0			
National	Danimarca	1900.0	1000.0	8h	3800.0	2000.0			
National	Spagna				1000.0	1910.0			
DFG	Germania	380.0	200.0	8h	1520.0	800.0	15min		
National	Francia	1900.0	1000.0	8h	9500.0	5000.0	15min		
National	Polonia	1900.0		8h					
National	Svezia	1000.0	500.0	8h	1900.0	1000.0	15min		
National	Svizzera	960.0	500.0	8h	1920.0	1000.0			

3-iodo-2-propinil butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

Tipo	Paese	mg/m³	ppm	Durata del test	mg/m³	ppm	Durata del test	Note	Fonte
AGS	Germania	0.058	0.005		0.116	0.01	15min	Inalable fraction	
DFG		0.058	0.005		0.116	0.01	15min		
National	Svizzera	0.12	0.01		0.24	0.02			

Procedure di controllo e monitoraggio

L'informazione non è disponibile.

Valori DNEL

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

DNEL lavoratore	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Tipo	Valore	Note
Lavoratori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	98.0 mg/m³	
Consumatori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	59.0 mg/m³	
Consumatori	per via orale	a lungo termine	sistemico	6.3 mg/kg bw/day	

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

DNEL lavoratore	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Tipo	Valore	Note
Consumatori	dermico	a lungo termine	sistemico	206.0 mg/kg	
Lavoratori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	950.0 mg/m³	
Consumatori	per via orale	a lungo termine	sistemico	87.0 mg/kg	
Consumatori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	114.0 mg/m³	
Lavoratori	dermico	a lungo termine	sistemico	343.0 mg/kg	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

DNEL lavoratore	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Tipo	Valore	Note
-----------------	--------------------	----------------------	------	--------	------

Detergente vetri spray 1l dexal

Lavoratori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	6.81 mg/m³	
Lavoratori	dermico	a lungo termine	sistemico	0.966 mg/kg	
Consumatori	Inalazione	a lungo termine	sistemico	1.2 mg/m³	
Consumatori	dermico	a lungo termine	sistemico	0.345 mg/kg	

PNEC

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Tipo	Valore	Note
Acquatico, Acqua dolce	8.8 mg/L	
Acquatico, Acqua marina	0.88 mg/L	
sedimento, acqua dolce	34.6 mg/kg	
sedimento, acqua marina	3.46 mg/kg	
terreno	2.33 mg/kg	
Avvelenamento secondario	0.02 g/kg	

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Tipo	Valore	Note
Acquatico, Acqua dolce	0.96 mg/L	
Acquatico, Acqua marina	0.79 mg/L	
Impianto di depurazione	580.0 mg/L	
sedimento, acqua dolce	3.6 mg/kg	
sedimento, acqua marina	2.9 mg/kg	
terreno	0.63 mg/kg	
Avvelenamento secondario	0.38 missing	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tipo	Valore	Note
Acquatico, Acqua dolce	4.03 µg/L	
Acquatico, Acqua marina	0.403 mg/L	
Impianto di depurazione	1.03 mg/L	
sedimento, acqua dolce	49.9 missing	
sedimento, acqua marina	4.99 missing	
terreno	3.0 mg/kg	

Valori limite biologici

L'informazione non è disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

Misure di protezione individuale

Protezione della pelle

Protezione per il corpo:

Indumento protettivo chimico

Protezione delle mani

Guanti consigliati

NBR (Caucciù di nitrile)

NR (Caucciù naturale, Gomma naturale)

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale (EN ISO 16321)

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore soglia (ad esempio, TLV-TWA) della sostanza o delle sostanze presente/i nel prodotto, si consiglia di utilizzare una maschera con filtro di tipo A, con una classe (1, 2 o 3) basata sulla concentrazione massima ammissibile (rif. EN 14387). Per gas o vapori di diversa natura e/o gas o vapori con particelle (ad esempio, aerosol, fumi, nebbie), andranno previsti filtri combinati. L'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie è necessario qualora le misure tecniche adottate siano insufficienti a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia di riferimento. Tuttavia, la protezione fornita dalle maschere è limitata. Nel caso in cui la sostanza valutata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al TLV-TWA corrispondente e in caso di emergenza, indossare un respiratore ad aria compressa con circuito aperto (rif. EN 137) o un respiratore esterno con presa d'aria (rif. EN 138). Si faccia riferimento alla norma EN 529 per la corretta selezione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Pericoli termici

L'informazione non è disponibile.

Detergente vetri spray 1l dexal

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	blu
Odore	Caratteristico
Punto di fusione	L'informazione non è disponibile.
Temperatura di congelamento	L'informazione non è disponibile.
punto di rammollimento	L'informazione non è disponibile.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	L'informazione non è disponibile.
infiammabilità	Non infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	L'informazione non è disponibile.
Punto d'infiammabilità	> 60°C
pH	10.0 < pH < 11.0
Temperatura di autoaccensione	L'informazione non è disponibile.
Temperatura di decomposizione	L'informazione non è disponibile.
Viscosità	L'informazione non è disponibile.
Solubilità in acqua	solubile
Liposolubilità (Olio)	miscibile
Solubilità (Etanolo)	L'informazione non è disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	L'informazione non è disponibile.
Tensione di vapore	L'informazione non è disponibile.
Densità	L'informazione non è disponibile.

Detergente vetri spray 1l dexal

Densità di vapore relativa	0,97 - 1,00 g/cm ³
indice di rifrazione	L'informazione non è disponibile.
Dimensione delle particelle	L'informazione non è disponibile.
Range granulometrico delle particelle	L'informazione non è disponibile.
Forma e rapporto di allungamento	L'informazione non è disponibile.
Stato di Agglomerazione e aggregazione	L'informazione non è disponibile.
Superficie specifica	L'informazione non è disponibile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

L'informazione non è disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

Ulteriori rischi:: cfr. sottosezione 2.3.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: cfr. sottosezione 7.2

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Miscela

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Detergente vetri spray 1l dexal

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Tossicità acuta

Metodo	Specie:	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Valore	Fonte	Note	Considerazioni
LD50	Maiale	per via orale		1.414 mg/kg bw			
LC50	Ratto	Inalazione		523.0 ppm			

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Tossicità acuta

Metodo	Specie:	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Valore	Fonte	Note	Considerazioni
LD50	Ratto	per via orale		= 10470.0 mg/kg			
LD50	Ratto	Inalazione	4h	= 116.9 mg/L			

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tossicità acuta

Metodo	Specie:	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Valore	Fonte	Note	Considerazioni
LD50	Ratto	per via orale		490.0 mg/kg			
LD50	Ratto	dermico		> 2000.0 mg/kg			

3-iodo-2-propinil butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

Tossicità acuta

Metodo	Specie:	Via di esposizione	Tempo di esposizione	Valore	Fonte	Note	Considerazioni
LC50	Ratto	Inalazione		0.89 mg/L			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Questo prodotto non contiene interferenti endocrini in concentrazione $\geq 0,1\%$.

Altre informazioni

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

Miscela

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Sostanze

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
---------------	--------	-----------------	--------	------	--------	-------	----------------

Detergente vetri spray 1l dexal

LC50	Pesci	96h	1.474 mg/L				
------	-------	-----	------------	--	--	--	--

Tossicità acuta (a breve termine) per gli invertebrati

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
EC50	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	48h	1.55 mg/L				

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
EC50		72h	1.84 mg/L				

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Tossicità acquatica acuta

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
LC50	Pesci	96h	= 15.3 g/L				
LC50	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	48h	= 5012.0 mg/L				
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	96h	= 675.0 mg/L				

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tossicità acquatica acuta

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
LC50	Pesci	96h	~ 16.7 mg/L				
EC50	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	48h	2.9 mg/L				
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	70.0 µg/L				

3-iodo-2-propinil butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
LC50	Pesci	96h	0.183 mg/L				

Tossicità acuta (a breve termine) per gli invertebrati

Dose efficace	Specie	Durata del test	Valore	Note	Metodo	Fonte	Considerazioni
LC50	Crustacea	48h	0.5 mg/L				
EC50	Crustacea	48h	0.55 mg/L				

12.2 Persistenza e degradabilità

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

L'informazione non è disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

L'informazione non è disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Miscela

L'informazione non è disponibile.

Sostanze

L'informazione non è disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Detergente vetri spray 1l dexal

Questo prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

L'informazione non è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

L'informazione non è disponibile.

13.1.1 Operazioni di smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale.

13.1.2 Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche

Ultima modifica

Regolamento delegato della Commissione (UE) 2024/2564 (ATP 22)

Regolamento (UE) n. 2020/878

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

Detergente vetri spray 1l dexal

Altre normative UE

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti
Regolamento (UE) N. 528/2012 (Biocidi)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (restrizioni)

Miscela

nessuna

Altri componenti rilevanti

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 75

- 2-butossietanolo (CAS: 111-76-2; EINECS: 203-905-0; INDEX: 603-014-00-0)
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)
- 3-iodo-2-propinil butilcarbammati (CAS: 55406-53-6; EINECS: 259-627-5; INDEX: 616-212-00-7)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono

Non rilevante

Regolamento (UE) N. 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi)

Non rilevante

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categorie di pericolo: Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Norme nazionali

L'informazione non è disponibile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

SEZIONE 2

- 2.3 - Altri pericoli

SEZIONE 3

- 3.2 - Miscela

SEZIONE 8

- 8.1 - Parametri di controllo

SEZIONE 9

- 9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

SEZIONE 11

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

SEZIONE 12

- 12.1 - Tossicità
- 12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB

SEZIONE 15

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

SEZIONE 16

Abbreviazioni ed acronimi

Abbreviazioni ed acronimi	Descrizione
ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

Detergente vetri spray 1l dexal

AOX	Composti organici alogenati adsorbibili
ATE	Stima di tossicità acuta
ATEmix	Stima della tossicità acuta della miscela
BCF	Fattore di concentrazione biologica
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (EN)
bw	peso corporeo
CAS	Chemical Abstracts Service
cATpE	stima del punto di tossicità acuta convertita
CK	Concentrazione accettabile del soffitto
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
CO2	Biossido di carbonio (anidride carbonica)
COD	Domanda chimica di ossigeno
COSHH	Controllo delle sostanze pericolose per la salute
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
CSR	Relazione sulla Sicurezza Chimica
DGR	Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Carbonio organico disciolto
DU	Utilizzatore a valle
EbC50	Concentrazione efficace per riduzione della biomassa del 50%
EC	Comunità europea
EC10	Concentrazione efficace 10%
EC50	concentrazione efficace 50%
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EL50	Carico di effetto al 50%
ELINCS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	procedure d'emergenza
EN	Norma europea
ErC10	Concentrazione efficace per riduzione del tasso di crescita del 10%
ErC50	Concentrazione efficace per riduzione del tasso di crescita del 50%
ES	Scenario di esposizione
EU	Unione europea
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IATA	International Air Transport Association
IC50	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici
ISO	Organizzazione internazionale per la normazione
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (EN)
LC50	Concentrazione letale mediana
LD50	Dose letale 50%
LDL0	Dose letale bassa
LL50	Carico letale 50%
LOAEC	Concentrazione minima a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEC	Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
M-factor	Fattore moltiplicatore
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati

Detergente vetri spray 1l dexal

NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Dose priva di effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite per l'esposizione professionale (UE)
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PEC	Concentrazione ambientale prevista
PEL	Limite di esposizione permessi
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
PROC	categoria dei processi
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
STEL	Livello di esposizione a breve termine
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
STP	impianto di depurazione
SU	categoria d'uso
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
ThCO2	Quantità teorica di diossido di carbonio
TLV	Valore limite di soglia
TWA	Valore limite di esposizione lavorativa misurato in rapporto ad una media ponderata nel tempo di riferimento di 8 ore
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 concernente la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio (Classificazione, etichettatura e imballaggio) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal 2020/878/UE.

Linee guida sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza da parte dell'ECHA

Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)

Codice Marittimo Internazionale delle Merci Pericolose (IMDG)

Regolamento sul Trasporto di Merci Pericolose della IATA (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
oral Acute Tox. 4, H302	Nocivo se ingerito.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Tossico se inalato.
Skin Irrit. 2, H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2, H319	Provoca grave irritazione oculare.
Flam Liq. 2, H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Letale se inalato.
Eye Dam. 1, H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1A, H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Acute 1, H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1, H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT RE 1, H372	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
--	------------------------------

Clausola di esclusione: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (SDS) si applicano solo al prodotto specificato, salvo diversa specifica, per la miscela di questo prodotto e altre sostanze, ecc. Le circostanze non si applicano. Questa SDS fornisce informazioni sulla sicurezza del prodotto solo per coloro che hanno ricevuto una formazione professionale adeguata. Gli utenti di questa SDS devono effettuare giudizi indipendenti sull'applicabilità di questa SDS in condizioni speciali di uso. In occasioni speciali, lo scrittore di questa SDS non sarà responsabile per eventuali danni causati dall'utilizzo di

Detergente vetri spray 1l dexal

questa SDS.