

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch**Nr. prodotto:** 274999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Felgenblitz alkalisch****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

idrossido di sodio

Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)

N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P310 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P390

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni		%
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione		
1	propan-2-olo				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	5,00 - < 10,00	peso-%
2	idrossido di sodio				
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	peso-%
3	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)				
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	5,00	peso-%
4	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	peso-%
5	dietilen glicole				
	111-46-6	Acute Tox. 4; H302	<	2,50	peso-%

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

	203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21			%
6	acido [[[2-(idrossietil)immino]dimetilen]bisfosfonico, sale di sodio			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	peso-%
7	2,2',2"-nitrilotrietanolo			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
4	1495 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch**Nr. prodotto:** 274999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di fosforo; Ossidi di azoto (NO_x); gas/vapori corrosivi**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali. Non respirare i vapori.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2',2"-nitrilotrietanolo	102-71-6	203-049-8
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Triethanolamine		
	Valore Limite (8 ore)	5	mg/m ³
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Propanol		
	Valore Limite (breve termine)		400 ppm
	Valore Limite (8 ore)		100 ppm
	Notazione	A4; BEI	
3	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Sodium hydroxide		
	Valore Limite (breve termine)	C 2	mg/m ³

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m ³
2	idrossido di sodio			1310-73-2 215-185-5	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m ³
3	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)			2097729-23-0 825-356-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,3	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,48	mg/m ³
4	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammia			3332-27-2 222-059-3	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,2	mg/m ³
5	dietilen glicole			111-46-6 203-872-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	43	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	60	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	44	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m ³
2	idrossido di sodio			1310-73-2 215-185-5	

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m ³
3	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)			2097729-23-0 825-356-1	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,15	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,15	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,22	mg/m ³
4	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina			3332-27-2 222-059-3	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,53	mg/m ³
5	dietilen glicole			111-46-6 203-872-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	21	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	12	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	12	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7
	Acqua	acqua dolce	140,9 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	140,9 mg/L
	Acqua	acqua marina	140,9 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	552 mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	552 mg/L
	suolo	-	28 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251 mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	160 mg/kg
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)		2097729-23-0 825-356-1
	Acqua	acqua dolce	0,356 µg/L
	Acqua	acqua marina	0,036 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,7 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,17 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,81 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	3,43 mg/L
	intossicazione secondaria	-	13,3 mg/kg cibo
3	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina		3332-27-2 222-059-3
	Acqua	acqua dolce	0,034 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,003 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,034 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,24 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,524 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,02 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	24 mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	11,1 mg/kg
4	dietilen glicole		111-46-6

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch**Nr. prodotto:** 274999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT

			203-872-2	
Acqua	acqua dolce		10	mg/L
Acqua	acqua marina		1	mg/L
Acqua	acqua dolce sedimenti		20,9	mg/kg peso a secco
Acqua	acqua marina sedimenti		2,09	mg/kg peso a secco
Acqua	Acqua rilascio intermittente		10	mg/L
suolo	-		1,53	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-		199,5	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Filtro A o maschera respiratoria autonoma.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma		
Materiale idoneo	butile		
Materiale idoneo	neoprene		
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione
liquido
Forma/Colore
liquido
violetto
Odore
caratteristico

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Valore di pH			
Valore	13		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	>	60	°C
Metodo	ASTM D 92		
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà ossidanti			
non ossidante			
Proprietà esplosive			
Il prodotto non è esplosivo. Possibile formazione di miscele vapori-aria esplosive / infiammabili.			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,05	g/cm ³	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25 °C	
Fonte		ECHA	
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Temperatura di riferimento		23 °C	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Viscosità
Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti; Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Felgenblitz alkalisch
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
DL50		2932	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto (femmina)		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina	3332-27-2	222-059-3

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

DL50	1495	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto	
Metodo	OECD 401	
Fonte	ECHA	

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
DL50		13300	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
CL50	>	4,6	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
Specie	l'uomo		
Metodo	OECD 431		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Osservazioni Valutazione / Classificazione	irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo) 2097729-23-0 825-356-1
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA Irritante per gli occhi
3	dietilen glicole 111-46-6 203-872-2
Specie Fonte Osservazioni	coniglio ECHA non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	l'uomo ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante		
4	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India 67/548/EEC, B.6 ECHA non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
Tipologia di indagine Specie Metodo Valutazione / Classificazione	Bacterial Reverse Mutation Test S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	---

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Pimephales promelas	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
CL50		0,95	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Danio rerio	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

3	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
CL50		75200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia spec		
Fonte	ECHA		
3	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
CE50		0,47	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
NOEC	0,018	- 0,034	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
CE50		0,11	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Durata esposizione		8	giorno / giorni
Specie	Scenedesmus quadricauda		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

EC20	>	1,995	mg/l
Durata esposizione		0,5	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	ISO 8192		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Tipo		BOD/COD	
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
Valore		79	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
Tipo		Metodo DOC	
Valore		90	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Specie	Leuciscus idus		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
2	Ossido di alchil bis (2-idrossietil) ammina C16-18 (numero uguale, C18 insaturo)	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Temperatura di riferimento		23	°C
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.
--

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C9
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN1760
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	idrossido di sodio acido [[[2-idrossietil]imino]dimetilen]bisfosfonico, sale di sodio
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl]imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato ONU	Corrosive liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl]imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Etichette	8

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch

Nr. prodotto: 274999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 03.02.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	75
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez
I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore. Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Nome commerciale: Felgenblitz alkalisch**Nr. prodotto:** 274999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 03.02.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 767970