

SCHEDA DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

Geogard™221

Versione 1.0/CS
Data di revisione 15.12.2016
Data stampata 15.01.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome della sostanza :Geogard™221

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza o della miscela : Conservante (stabilizzante) per prodotti cosmetici

1.3 Dati dettagliati sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Attività commerciale Ekokoza sro
Fryšovice 297, 73945, Fryšovice
ID: 07508247, eshop@ekokoza.cz
Indirizzo email
Persona responsabile/emittente

1.4 Numero telefonico per situazioni di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +420224919293 , +420224915402 (telefono 24 ore su 24/
tutti i giorni) Centro informazioni tossicologiche, Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008
Tossicità acuta; Categoria 4; Per via orale H302 Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta; Categoria 4; Inalazione H332 Nocivo per inalazione.
67/548/EHS / 1999/45/ES
Nocivo per inalazione e ingestione.

2.2 Elementi di marcatura

Marcatura secondo le direttive CE
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma : 

Geogard™221

Con una parola d'ordine : Avvertimento

Indicazioni di pericolo standard

H302: Nocivo se ingerito.
H332: Nocivo per inalazione.

Istruzioni per una manipolazione sicura

P261: Evitare di respirare la nebbia/vapori/aerosol.
P301 + P312 : IN CASO DI INGESTIONE: chiamare un CENTRO ANTIVELENI/un medico
in caso di malessere.

67/548/EHS / 1999/45/ES

Simbolo(y)

:

:

Malsano

Frase R

R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.

Frase S

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente
con acqua e consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Istruzioni generali : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Sostanze/Miscela : Miscela

Geogard™221

Componenti pericolosi

3-acetil-6-metil-2H-piran-2,4(3H)-dione

NO. TEMPO	N. CE / Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione
520-45-6 (771-03-9)	208-293-9	Tossicità acuta.; 4; H302 Xn; R22	1 - 10%

Alcool benzilico

100-51-6	202-859-9/01- 2119492630-38-XXXX	Tossicità acuta.; 4; H302 Tossicità acuta.; 4; H332 Xn? R20/22	50 - 90%
----------	-------------------------------------	--	----------

Per il testo completo delle indicazioni H riportate in questa sezione, vedere la sezione 16.
Il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione del primo soccorso

Inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, eseguire la respirazione artificiale. In caso di problemi persistenti chiamare un medico.
Contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.
Contatto visivo	: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Chiama immediatamente un medico.
Ingestione	: Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca e bere molta acqua. Non indurre il vomito senza il consiglio del medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.

Geogard™221

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Responsabilità

Agenti estinguenti idonei : Acqua nebulizzata, Polvere secca, Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici antincendio : Può rilasciare gas tossico durante il riscaldamento o un incendio.

5.3 Istruzioni per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : In caso di incendio utilizzare un autorespiratore.

Maggiori informazioni : Raffreddare i contenitori chiusi spruzzando acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Misure di protezione personale, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure per la protezione delle persone : Indossare un respiratore durante le manipolazioni in cui può verificarsi esposizione ai vapori del prodotto.

6.2 Misure di tutela ambientale

Misure di protezione ambientale : Adottare misure preventive per evitare che il prodotto entri nel sistema fognario.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Non consentire l'ingresso nelle acque superficiali o nelle fogne. Spazzare, aspirare il materiale sversato e trasferirlo in un contenitore idoneo per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Istruzioni aggiuntive : Per la protezione personale vedere la sezione 8.

Geogard™221

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Nelle aree di lavoro deve essere garantito un sufficiente ricambio d'aria e/o una ventilazione di scarico.

Istruzioni per la protezione contro incendi ed esplosioni : Prendere precauzioni contro le scariche di elettricità statica.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro di sostanze e miscele, comprese sostanze e miscele incompatibili

Requisiti delle aree di stoccaggio e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non conservare al calore o alla luce solare diretta. Tenere la confezione ben chiusa. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3 Finali specifici/usi finali specifici

Usi specifici (specifici). : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione sul posto di lavoro.

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

Alcool benzilico: Area d'uso: Consumatori Vie di esposizione: Orale Possibili effetti sulla salute: Esposizione a breve termine, Effetti acuti - sistemici Valore: 20 mg/kg Area d'uso: Consumatori Vie di esposizione: Orale Possibili effetti sulla salute: A lungo termine - effetti sistemici Valore: 4 mg/kg Area d'uso: Consumatori Vie di esposizione: Inalazione Possibili effetti sulla salute: A breve esposizione a termine, Effetti sistemici Valore: 27 mg/m3 Area d'uso: Consumatori Vie di esposizione: Inalazione Possibili effetti sulla salute: A lungo termine - effetti sistemici Valore: 5,4 mg/m3 Area d'uso: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Possibili effetti sulla salute: Esposizione a breve termine, Effetti sistemici Valore: 110 mg/m3 Area d'uso: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Possibili effetti sulla salute: A lungo termine - effetti sistemici Valore: 22 mg/m3 Area d'uso: Lavoratori Vie di esposizione: Cutanea

Geogard™221

Possibili effetti sulla salute: Esposizione a breve termine, Effetti sistemici

Valore: 40 mg/kg

Campo di applicazione: Lavoratori

Vie di esposizione: cutanea

Possibili effetti sulla salute: A lungo termine - effetti sistemici

Valore: 8 mg/kg

Concentrazione stimata priva di effetti avversi (PNEC) secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006:

Alcool benzilico

: Suolo

Valore: 0,456 mg/kg

Impianto di trattamento delle acque reflue

Valore: 39 mg/l

Sedimento marino

Valore: 0,527 mg/kg

Acqua di mare

Valore: 0,1 mg/l

Sedimento d'acqua dolce

Valore: 5,27 mg/kg

Acqua dolce

Valore: 1 mg/l

8.2 Limitare l'esposizione

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione respiratoria

: In caso di vapori utilizzare una maschera respiratoria con filtro idoneo.

Maschera respiratoria con filtro per vapori (EN 141) Autorespiratore con filtro con filtro ABEK.

protezione della mano

: Materiale adatto: Gomma nitrilica

Tempo di penetrazione: > 480 min

Prestare attenzione alle informazioni del produttore sulla permeabilità, sul tempo di penetrazione e sulle condizioni specifiche del luogo di lavoro (stress meccanico, tempo di contatto).

Protezione per gli occhi

: Occhiali di sicurezza ben sigillanti

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere i dispositivi di protezione individuale in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro.

Non è necessario utilizzare dispositivi di protezione speciali.

Misure igieniche

: Prima della pausa lavorativa e subito dopo la fine della manipolazione con

lavarsi le mani con il prodotto. Evitare gli schizzi sulla pelle e sugli indumenti e il contatto con gli occhi.

Limitare l'esposizione ambientale

Istruzioni generali

: Adottare misure preventive per evitare che il prodotto entri nel sistema fognario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato

: liquido

Geogard™221

Colore	: giallo
pH	: dato non fornito
Punto/intervallo di fusione	: dato non fornito
Punto/intervallo di ebollizione	: dato non fornito
Punto di accensione	: > 96 °C
solubilità in acqua	: sostanza poco solubile

9.2 Informazioni aggiuntive

date non fornite

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattivo

Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabile in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

date non fornite

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di carbonio

Geogard™221

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

I seguenti dati tossicologici si riferiscono a:

3-acetil-6-metil-2H-piran-2,4(3H)-dione (γ. CAS: 520-45-6)

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (LD50)	: 1 480 mg/kg Specie: ratto Metodo: DOT
Irritazione della pelle	: non irritante Specie: coniglio Tempo di esposizione: 4 ore Metodo: DOT
Sensibilizzazione	: non sensibilizzante Specie: topo Analisi del linfonodo locale Metodo: Linea guida 429 per i test dell'OCSE
Genotossicità in vitro	: negativo Test di Ames, Salmonella typhimurium

Alcool benzilico (n. CAS: 100-51-6)

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (LD50)	: 1 610 mg/kg Specie: ratto Riferimento letterario
Tossicità acuta per inalazione (LC50)	: > 4.178 mg/l Specie: ratto Tempo di esposizione: 4 ore Riferimento letterario
Tossicità cutanea acuta (LD50)	: 2 000 mg/kg Specie: coniglio Riferimento letterario
Irritazione della pelle	: non irritante Specie: coniglio Tempo di esposizione: 4 ore Metodo: Linea guida 404 per i test dell'OCSE Riferimento letterario
Irritazione agli occhi	: leggermente irritante Specie: coniglio Metodo: Linea guida 405 per i test dell'OCSE Riferimento letterario

Geogard™221

Sensibilizzazione

: non sensibilizzante

Specie: porcellino d'India

Magnusson e Kligman

Riferimento letterario

Tossicità a dose ripetuta: NOEL: 400 mg/kg

Metodo di somministrazione: orale

Tempo di esposizione: 90,0 d

Specie: ratto

Riferimento letterario

Genotossicità in vitro

: negativo

Prova di Ames

Riferimento letterario

borderline

Mutazioni genetiche, cellule di linfoma di topo

Riferimento letterario

positivo

Test di aberrazione cromosomica in vitro

Riferimento letterario

Genotossicità in vivo

: negativo

Test nucleare in vivo

Metodo di esecuzione: ip

Tempo di esposizione: 24 ore

Specie: topo

Riferimento letterario

Istruzioni aggiuntive

: Il contatto con la pelle può causare sensibilizzazione in individui sensibili.

Può verificarsi assorbimento attraverso la pelle

Un'elevata concentrazione di vapori può causare perdita di coscienza.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

: dato non fornito

12.2 Persistenza e distribuibilità

Biodegradabilità

: dato non fornito

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo

: dato non fornito

Geogard™221

12.4 Mobilità nel suolo

Comportamento e destino
nell'ambiente : dato non fornito

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : La miscela non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabile né tossico (PBT).
La miscela non contiene sostanze considerate altamente persistenti o altamente bioaccumulabili (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Istruzioni aggiuntive : dato non fornito

I seguenti dati ecotossicologici si riferiscono a:

3-acetil-6-metil-2H-piran-2,4(3H)-dione (γ. CAS: 520-45-6)

Tossicità

Tossicità per i pesci (NOEC) : 218 - 415 mg/l
Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Tossicità acuta
Tempo di esposizione: 72 ore

Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Unità accoppiate OCSE: 99 %
facilmente biodegradabile
Metodo: Linea guida OCSE 303 A

Test di biodegradabilità: 96%
facilmente biodegradabile
Periodo di prova: 14 d
Metodo: Linea guida OCSE 302 B

Metodo di coltivazione (test del contenitore sigillato): 81%
La sostanza è facilmente biodegradabile.
Periodo di prova: 30 giorni
Metodo: Linea guida 301D per i test dell'OCSE

potenziale bioaccumulativo

Bioaccumulo : dato non fornito

Mobilità nel suolo

Comportamento e destino
nell'ambiente : dato non fornito

Altri effetti avversi

Istruzioni aggiuntive : Non sono disponibili informazioni sul prodotto.

Geogard™221

Alcool benzilico (n. CAS: 100-51-6)

Tossicità

Tossicità per i pesci (LC50)	: 646mg/l Specie: Leuciscus idus (Jesen dorato) Tossicità acuta Tempo di esposizione: 48 ore Metodo: DIN 38412 Parte 15 Riferimento letterario
Tossicità per i pesci (LC50)	460mg/l Druh: Pimephales promelas (stýevle) Tossicità acuta Tempo di esposizione: 96 ore
Tossicità per la dafnia e altri invertebrati acquatici (CE50)	: 400mg/l Specie: Daphnia magna Immobilizzare Tempo di esposizione: 24 ore Metodo: DIN 38412 L11 Riferimento letterario
Tossicità per le alghe (IC50)	: 770mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata Tempo di esposizione: 72 ore Metodo: Linea guida 201 per i test dell'OCSE
Tossicità per le alghe (NOEC)	: 310mg/l Specie: Pseudokirchneriella subcapitata Tempo di esposizione: 72 ore Metodo: Linea guida 201 per i test dell'OCSE
Tossicità per i batteri (EC50)	: 658mg/l Specie: Pseudomonas putida (batteri) Tempo di esposizione: 16 ore Riferimento letterario
Tossicità per i batteri (EC50)	: 71mg/l Druh: Photobacterium fosforeum (batteria) Tempo di esposizione: 30 minuti Riferimento letterario
Tossicità cronica per Daphnia (NOEC)	: 51mg/l Specie: Daphnia magna Tempo di esposizione: 21 d Metodo: Linea guida 211 per i test dell'OCSE

Geogard™221

Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Metodo di coltivazione (test del contenitore sigillato): > 90%
La sostanza è facilmente biodegradabile.
Periodo di prova: 30 giorni
Metodo: Linea guida 301D per i test dell'OCSE
Riferimento letterario

potenziale bioaccumulativo

Bioaccumulo : Non si accumula nei tessuti biologici.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 4
Riferimento letterario

Mobilità nel suolo

Comportamento e destino nell'ambiente : Assorbimento/terreno
Riferimento letterario

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Modalità di gestione dei rifiuti

Prodotto : Smaltire in conformità alle normative locali.
Rivolgersi ad un servizio di smaltimento rifiuti.

Imballaggio contaminato : Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ECCOLO

Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica
14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile
14.5 Rischio ambientale : no

IMDG

Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica
14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino: no

Geogard™221

ADR : Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5 Rischio ambientale : no

SBARAZZARDI : Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5 Rischio ambientale : no

PUNTO : Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5 Rischio ambientale : no

TDG : Merci non pericolose

14.1 Numero ONU : Non si applica

14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU : Non si applica

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : Non si applica

14.4 Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5 Rischio ambientale : no

14.6 Misure particolari di sicurezza per gli utenti : nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il regolamento IBC : Non si applica

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme in materia di sicurezza, salute e ambiente/norme legali specifiche in materia sostanza o miscela

Questa scheda di dati di sicurezza soddisfa i requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

legislazione nazionale

Classe di inquinamento dell'acqua (Germania) : WGK 1: sostanza leggermente pericolosa per l'acqua

Questo prodotto è regolamentato dalla FDA se utilizzato nei cosmetici.

Geogard™221

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non è richiesto

SEZIONE 16: Ulteriori informazioni

Testo completo della dichiarazione H

H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo per inalazione.

Testo completo delle frasi R

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R22	Nocivo se ingerito.

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni al momento della sua emissione. Le informazioni fornite sono intese solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza. del prodotto e non devono essere considerati come garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si applicano solo al materiale specifico citato e potrebbero non essere più valide se utilizzate in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo se non diversamente specificato nel testo.