KochChemie®
ExcellenceForExperts.

(RO)

Fişă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 11.10.2017 / 0006
Înlocuieşte versiunea din data de / versiunea: 23.06.2017 / 0005
Intră în vigoare începând cu: 11.10.2017
Data imprimării PDF: 11.10.2017
ProtectorWax

Fişă cu date de securitate
Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

ProtectorWax

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate
Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului:
Substanţe de uscare
Sector de utilizare [SU]:
SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanţelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)
Categoria Produs Chimic [PC]:
PC31 - Preparate pentru lustruire şi ceruire
Categoria proces [PROC]:
PROC 7 - Pulverizare industrială
Categoria Eliberare în mediu [ERC]:
ERC 8d - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

Utilizări contraindicate:
Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
(RO)

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Germania
Telefon:+49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Fax:+49 (0) 2303/9 86 70 - 26
KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiţi pentru solicitarea de fişe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă
Serviciile de informare în caz de urgenţă / Organismul consultativ oficial:
(RO)

Institutul Naţional de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil intre orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societăţii pentru urgenţe:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Skin Irrit.	2	H315-Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam.	1	H318-Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă
Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pericol

H315-Provoacă iritarea pielii. H318-Provoacă leziuni oculare grave.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280-Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor / echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338-ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. P310-Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.

Siloxan aminofuncţional
Acid acetic glacial
1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diesteri cu acizi graşi de ulei vegetal, C18-nesaturaţi, sulfaţi de metil (săruri)

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conţine nicio substanţă PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţă

n.a.

3.2 Amestec

2-butoxietanol	**Substanţa pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.**
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-905-0
CAS	111-76-2
Domeniu%	30-40
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diesteri cu acizi graşi de ulei vegetal, C18-nesaturaţi, sulfaţi de metil (săruri)	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119983493-26-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	939-685-4 (REACH-IT List-No.)

CAS	---
Domeniu%	1-10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Siloxan aminofuncţional	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Acid acetic glacial	**Substanţa pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.**
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119475328-30-XXXX
Index	607-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	200-580-7
CAS	64-19-7
Domeniu%	1-2,5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Textul frazelor de H şi prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secţiunea 16.
Substanţele din acest capitol sunt menţionate conform clasificării dumneavoastră actualizată şi adecvată!
Aceasta înseamnă că în cazul substanţelor listate în anexa VI tabelul 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observaţii care figurau în regulamentul menţionat.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Atenţie la autoprotecţia personalului responsabil pentru primul ajutor!
Nu introduceţi niciodată unei persoane leşinate vreun lichid prin gură!

Inhalare
Îndepărtaţi persoana din zona de pericol.
Asiguraţi persoanei aer proaspăt şi consultaţi medicul, în funcţie de simptomatică.

Contact cu pielea
Îndepărtaţi imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălaţi bine cu multă apă şi săpun, în cazul unor iritaţii ale pielii (înroşire etc.) consultaţi medicul.

Contact cu ochii
Îndepărtaţi lentilele de vedere.
Spălaţi mai multe min. cu multă apă, consultaţi imediat medicul, pregăţi fişa cu date.
Protejaţi ochiul nerănit.
Control oftalmologic ulterior

Înghiţire
Clătiţi bine gura cu apă.
Daţi pacientului multă apă să bea, consultaţi imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele şi efectele care apar cu întârziere în secţiunea 11 respectiv în secţiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.
În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicaţiei să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
n.d.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO2/agent extinctor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

În caz de incediu se pot forma:
Oxizi de carbon
Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalaţi gazele de explozie şi de ardere.
Aparat de protecţie a respiraţiei independent de circulaţia aerului.
În funcţie de mărimea incendiului
Event. protecţie completă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubrizată conform prescripţiilor autorităţilor.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Aveţi în vedere o aerisire suficientă.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
Aveţi event. în vedere pericolul de alunecare.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Limitaţi evacuarea la cantităţi mai mari.
Se vor indepărta scurgerile, cand acest lucru este posibil fără pericol.
Evitaţi pătrunderea în apa de suprafaţă şi cea freatică cât şi în sol.
A nu se arunca la canalizare.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informaţi autorităţile competente.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Preluaţi cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) şi salubrizaţi conform secţiunii 13.
Clătiţi cantitatea restantă cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni

Echipament personal de protecţie vezi secţiunea 8 dar şi instrucţiuni referitoare la salubrizare vezi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

În plus faţă de informaţiile prezentate în această secţiune, se pot găsi informaţii relevante şi în secţiunea 8 şi 6.1.

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveţi în vedere buna aerisire a încăperii.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
Este înterzis să mâncaţi, beţi, fumaţi precum şi să depozitaţi alimente în încăperea de lucru.
Aveţi în vedere indicaţiile de pe etichetă precum şi instrucţiunile de folosire.
Folosiţi procedurile de lucru confrom indicaţiilor de uz.

7.1.2 Indicaţii referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru splălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Nu depozitaţi produsul în treceri şi scări.
Depozitaţi produsul doar în ambalaje originale şi în stare închisă.
Se va depozita la temperatura camerei.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

(RO) **Denumire chim.**	2-butoxietanol		Domeniu%:30-40
VLON VLM-8h: 30 ppm (150 mg/m3) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 50 ppm (250 mg/m3) (VLON VLM-TS, UE)	---	
La procedurile de monitorizare:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)		
VLBO: ---		Alte informaţii: P	

(RO) **Denumire chim.**	Acid acetic glacial		Domeniu%:1-2,5
VLON VLM-8h: 10 ppm (25 mg/m3) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 20 ppm (50 mg/m3) (UE)	---	
La procedurile de monitorizare:	- Compur - KITA-216 S (549 194) - Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101) - OSHA ID-186SG (Acetic acid and formic acid in workplace atmospheres) OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 - card 64-5 (2004) - NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994		
VLBO: ---		Alte informaţii: ---	

(RO) VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAŢIONALE de expunere profesională ale agenţilor chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
(8) = Fracţie inhalabilă (2017/164/EU). (9) = Fracţie respirabilă (2017/164/EU). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAŢIONALE de expunere profesională ale agenţilor chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
(8) = Fracţie inhalabilă (2017/164/EU). (9) = Fracţie respirabilă (2017/164/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referinţă de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltarii: a = sfârşit schimb, b = sfârşit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începtul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informaţii: pC = Substantele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substantele cu indicativul C au actiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substantele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substante trebuie practic exclusa. P = Substantele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substantele care au numai o actiune locala de tip iritativ.

2-butoxietanol						
Aria de utilizare	**Calea de expunere / Compartimentul de mediu**	**Efecte asupra sănătăţii**	**Descriptor**	**Valoare**	**Unitate**	**Observaţie**
	Mediu – apa dulce		PNEC	8,8	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,88	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Mediu – instalaţie de manipulare a apei reziduale		PNEC	463	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	9,1	mg/l	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	426	mg/m3	

Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	123	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	49	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	663	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	246	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	98	mg/m3	

1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diesteri cu acizi graşi de ulei vegetal, C18-nesaturaţi, sulfaţi de metil (săruri)

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătăţii	Descriptor	Valoare	Unitate	Observaţie
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,017	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	1,7	mg/kg dw	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,002	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,17	mg/kg dw	
	Mediu – instalaţie de manipulare a apei reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,331	mg/kg dw	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2,17	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	56,25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	8,72	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	112,5	mg/kg bw/d	

8.2 Controale ale expunerii
8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asiguraţi o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.
Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menţine concentraţia sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtaţi o protecţie potrivită pentru respiraţie.
Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.
Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienţei măsurilor de protecţie adoptate includ metode de determinare metrologică şi nemetrologică.
Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.
EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedeelor şi aparatelor pentru determinarea agenţilor chimici şi biologici".

8.2.2 Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru splălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

Protecţia ochilor/feţei:
Ochelari de protecţie mulaţi etanş, cu scuturi laterale de protecţie (EN 166).

Protecţia pielii - Protecţia mâinilor:
Mânuşi de protecţie rezistente la chimicale (EN 374).
Eventual
Mânuşi de protecţie din butil (EN 374)
Mânuşi de protecţie din nitril (EN 374)
Mânuşi de protecţie din PVC (EN 374)
Grosimea minimă a straturilor în mm:
0,5
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
480
Perioadele de trecere calculate conform EN 374 partea 3 nu au fost efectuate în condiţii practice.
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.
Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecţia pielii - Altele:
Îmbrăcăminte de protecţie de muncă (de ex. încălţăminte de protecţie EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecţia respiraţiei:
La depăşirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentraţie la locul de muncă) (Elveţia, Austria).
Mască de protecţie a respiraţiei filtru A (EN 14387), cod de culoare maro
Aveţi în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecţie a respiraţiei.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informaţii suplimentare legate de protecţia mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecţia a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informaţiile deţinute şi conform informaţiilor referitoare la componente.
Selecţia substanţelor a fost dedusă din indicaţiile fabricanţilor de mânuşi.
Selecţia definitivă a materialului de mânuşi trebuie să aibă loc observând timpii de penetraţie, şobolani de permeaţie şi degradarea.
Selecţia unei mânuşi potrivite nu depinde doar de material ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuşi nu poate fi calculată în prealabil şi din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mânuşi poate fi aflat de la fabricantul mânuşilor de protecţie şi va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Portocaliu
Miros:	Cu miros de fructe
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	4,5
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	Nu a fost determinat
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	Nu a fost determinat
Punctul de aprindere:	>55 °C
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.a.

Limita inferioară de explozie:	n.a.
Limita superioară de explozie:	n.a.
Presiunea de vapori:	Nu a fost determinat
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	0,97 (Densitate relativă)
Densitate în grămadă:	n.a.
Solubilitate (solubilităţi):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	Solvent
Coeficient de partiţie (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu a fost determinat
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Vîscozitate:	Nu a fost determinat
Proprietăţi explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăţi oxidante:	Nu

9.2 Alte informaţii

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafeţe:	Nu a fost determinat
Conţinut solvent:	Nu a fost determinat

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică
Stabil în cazul depozitării şi manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nu sunt cunoscute reacţii periculoase.

10.4 Condiţii de evitat
Vezi şi secţiunea 7.
Necunoscut

10.5 Materiale incompatibile
Vezi şi secţiunea 7.
Evitaţi contactul cu alcalii puternice.
Evitaţi contactul cu oxidanţi puternici.
Evitaţi contactul cu acizi puternici.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi
Vezi şi secţiunea 5.2.
Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice
Pentru mai multe informaţii asupra sănătăţii, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

ProtectorWax						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Toxicitate acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vapori periculoşi
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.

Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor ţintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

2-butoxietanol

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
Toxicitate acută, orală:	LD50	1746	mg/kg	Şobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	2275	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	2-20	mg/l	Şobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produsul are efect degrasant.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Şoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitatea:				Şobolan	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Cancerogenitatea:	NOAEC	125	ppm	Şoarece	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Simptome:						acidoză, ataxie, dificultăţi respiratorii, apnee, somnolenţă, inconştienţă, emoţii, tuse, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, insomnie, iritarea mucoaselor, ameţeală

Toxicitate asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Şobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicitate asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Iepure	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Siloxan aminofuncţional						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Şobolan		Analogie
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Coroziv
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii						Nesensibilizant

Acid acetic glacial						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Toxicitate acută, orală:	LD50	3310	mg/kg	Şobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>1060	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	11,4	mg/l/4h	Şobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Coroziv
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Coroziv
Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii						Posibil
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Simptome:						acidoză, apnee, senzaţie de iritare a mucoaselor nazale şi faringe, diaree, aritmii, tulburare a corneei, convulsii, cădere a tensiunii arteriale, crampe la stomac, şoc, greţuri şi vărsături

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

Pentru mai multe informaţii privind efectele asupra mediului, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

ProtectorWax							
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Timp**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**

12.1. Toxicitate pentru peşti:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:							Tensidul (Tensidele) cuprins(e) în acest amestec îndeplineşte (îndeplinesc) condiţiile degradabilităţii biologice conform regulamentului (CE) Nr. 648/2004 referitoare la detergenţi. Documente are atestă acest lucru, sunt pregătite pentru autorităţile competente ale statelor membre şi sunt puse la dispoziţie acestora ori direct la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenţi.
12.3. Potenţial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.

2-butoxietanol							
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Timp**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
12.1. Toxicitate pentru peşti:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru peşti:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	112	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		28d	95	%	0	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.3. Potenţial de bioacumulare:	BCF		3,2				
12.3. Potenţial de bioacumulare:	Log Pow		0,83				Negativ
12.4. Mobilitate în sol:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol	0		
12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB:							Nu este o substanţă PBT., Nicio substanţă vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC0	16h	700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

1-Propanaminium, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, diesteri cu acizi graşi de ulei vegetal, C18-nesaturaţi, sulfaţi de metil (săruri)

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
12.1. Toxicitate pentru peşti:	NOEC/NOEL	35d	0,686	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,39	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	1,2	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogie

Acid acetic glacial

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
12.1. Toxicitate pentru peşti:	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru peşti:	LC50	96h	88	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	47	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		30d	>99	%			
12.3. Potenţial de bioacumulare:	Log Pow		-0,17				

12.3. Potenţial de bioacumulare:	BCF		<1				Nu este de aşteptat
12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB:							Nu este o substanţă PBT., Nicio substanţă vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	15min	11	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
Toxicitate pentru bacterii:	EC5	16h	2850	mg/l	Pseudomonas putida		
Alte informaţii:	BOD5		0,88	g/g			

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deşeu (CE):
Cheile deşeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosirii a acestui produs.
Datorită folosirii speciale şi a condiţiilor de salubrizare existente la utilizator, pot eventual fi atribuite şi alte chei deşeu. (2014/955/UE)
16 05 08 substanţe chimice organice scoase din uz reprezentând sau conţinând substanţe periculoase
20 01 99 alte fracţiuni care nu sunt incluse în nici o altă categorie
Recomandare:
Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.
Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.
De exemplu instalaţie de incinerare corespunzătoare.

Pentru deşeurile de ambalaje

Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Goliţi recipientul în întregime.
Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.
Ambalajele care pot fi curăţate vor fi salubrizate ca şi substanţa.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupul de ambalare: n.a.
Cod de clasificare: n.a.
LQ: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil
Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupul de ambalare: n.a.
Poluanţi marini / Marine Pollutant: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
14.4. Grupul de ambalare: n.a.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificaţii contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranţă.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC
Nu este un bun periculos conform regulementelor mai sus indicate.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Aveţi în vedere limitările:
Respectaţi reglementările/legile naţionale privind protecţia mamelor şi a forţei de muncă din rândul tinerilor!
Aveţi în vedere regulamentele asociaţiei profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV): < 38,5 %

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004
cel puţin 5 %, dar sub 15 %
agenţi tensioactivi cationici

parfumuri
COUMARIN
LINALOOL

15.2 Evaluarea securităţii chimice
O evaluare a siguranţei chimice a substanţei nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Secţiuni prelucrate: 8
Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaţilor, pentru manipularea substanţelor periculoase.

Clasificarea si procedeul folosit pentru obţinerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Skin Irrit. 2, H315	Clasificare în funcţie de proceduri de calcul.
Eye Dam. 1, H318	Clasificare în funcţie de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc şi categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului şi substanţelor componente (menţionate în aliniatele 2 şi 3).
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Irrit. — Iritarea pielii
Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor
Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală
Eye Irrit. — Iritarea ochilor
Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare
Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică
Skin Corr. — Corodarea pielii
Flam. Liq. — Lichid inflamabil
Met. Corr. — Substanţă sau amestec corosiv pentru metale

Prescurtări şi acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categorii Articol)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuşi halogenici organici absorbabili - CHO)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicităţii acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituţia federală pentru cercetarea şi verificarea materialelor, Germania)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecţia şi medicina muncii, Germania)
BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= greutate corporală)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunitatea Europeană
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CEE Comunitatea Economică Europeană
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
cf. conform, conformitate, în conformitate cu
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducţie)
COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociaţia germană pentru sudură şi proceduri similare)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenţia Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)
etc. et cetera
ev., event. eventual
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potenţial efect seră)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociaţia Internaţională de Transport Aerian)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv
IUCLID International Uniform ChemicaL Information Database
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Observ. Observaţie
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenţial de descompunere a ozonului)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentraţie predictibilă fără efect)
PROC Process category (= Categoria proces)
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Rčglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)
SEE Spaţiul Economic European
SU Sector of use (= Sector de utilizare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)
TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))
VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)
VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAŢIONALE de expunere profesională ale agenţilor chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)
VOC Volatile organic compounds (= compuşi organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranţă necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăţi şi se bazează cunştiinţele nostre actuale de ştiinţă.
Se exclude orice răspundere.
Redactat de:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document
este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.