

Pagina 1 din 20
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
Data imprimării PDF: 17.08.2022
Silikondichtmasse transparent

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

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Silikondichtmasse transparent

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Produs siliconic de etanșat

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Aerosol	3	H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Atenție

H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P251-Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412-A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

EUH208-Conține 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă, N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină. Poate provoca o reacție alergică.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

2.3 Alte pericole

Amestecul conține o substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Amestecul conține o substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

n.a.

3.2 Amestecuri

3-aminopropil(metil) silsesquioxani, cu grupare etoxi terminală	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	128446-60-6
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

5-etil-2,8-dimetil-5-[(propan-2-ilidenamino)oxi]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dienă	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119982962-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	611-631-1
CAS	58190-57-1
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	STOT RE 2, H373

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119970215-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	217-164-6
CAS	1760-24-3
Domeniu%	0,3-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Decametilciclopentasiloxan	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-764-9
CAS	541-02-6
Domeniu%	0,1-<1
	Substanță PBT Substanță vPvB Substanță SVHC

RO

Pagina 3 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	---
Dodecametilciclohexasiloxan	Substanță PBT Substanță vPvB Substanță SVHC
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119517435-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-762-8
CAS	540-97-6
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	---
2-Octil-2H-izotiazol-3-onă	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-761-7
CAS	26530-20-1
Domeniu%	0,0001-<0,0015
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Limite de concentrație specifice și ATE	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (oral): 125 mg/kg ATE (prin piele): 311 mg/kg ATE (prin inhalare, Ceață): 0,27 mg/l/4h

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Asigurați persoana aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

Contact cu pielea

Ștergeți atent resturile de produs cu o lavetă moale, uscată.

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Chemați imediat medicul, pregătiți fișa cu date.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Iritarea ochilor

Iritarea căilor respiratorii

Iritarea pielii.

Pagina 4 din 20
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
Data imprimării PDF: 17.08.2022
Silikondichtmasse transparent

Persoane sensibile:
Reacție alergică posibilă.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂
Praf de stins
Spumă
Jet pulverizat de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon
Oxizi de azot
Formaldehid
Gaze toxice
Pericol de explozie la încălzire

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.
Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.
În funcție de mărimea incendiului
Event. protecție completă.
Răciți recipientii periclitați cu apă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilație, eliminați sursele de aprindere.
Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.
Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.
Aveți în vedere o aerisire suficientă.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Contact cu apă - posibil pericol de alunecare.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.
A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubriți conform secțiunii 13.
Sau:

Lăsați produsul să se întărească.
Preluati mecanic și salubriți conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013

Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022

Data imprimării PDF: 17.08.2022

Silikondichtmasse transparent

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

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

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu se va depozita împreună cu oxidanți.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

A se feri de umiditate.

Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!

Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.

Se va depozita la loc bine aerisit.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

RO	Denumire chim.	Polidimetilsiloxan
VLON VLM-8h:	200 mg/m ³ (Ulei polidimetil-siloxanic)	VLON VLM-TS: 300 mg/m ³ (Ulei polidimetil-siloxanic)
La procedurile de monitorizare:	---	
VLBO:	---	Alte informații: P (Ulei polidimetil-siloxanic)

5-etil-2,8-dimetil-5-[(propan-2-ilidenamino)oxi]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dienă						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,23978	mg/l	
	Mediu – Sediment		PNEC	0,02398	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	2047,05 3	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	204,705	mg/kg	
	Mediu – aer		PNEC	240,95	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	2,398	mg/l	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	2,638	g/kg feed	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,10322	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,41857	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,05935	mg/kg bw/day	

Pagina 6 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,062	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0062	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,62	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,22	mg/kg dry weight	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,022	mg/kg dry weight	
	Mediu – sol		PNEC	0,0085	mg/kg dry weight	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	25	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	8,7	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	17	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	35,3	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/day	

Decametilciclopentasiloxan						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,0012	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,00012	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	11	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	1,1	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	2,54	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	16	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	17,3	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	4,3	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	17,3	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	4,3	mg/m ³	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	97,3	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	24,2	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	97,3	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	24,2	mg/m ³	

Dodecetilciclohexasiloxan

RO

Pagina 7 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	2,826	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,282	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	1	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	1,5	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2,7	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,3	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	6,1	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	11	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	1,22	mg/m3	

Dioxid de siliciu						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – oral (furaie animale)		PNEC	60000	mg/kg feed	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	4	mg/m3	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Frație inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Frație respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).
 (11) = Frație inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Frație inhalabilă. Frațiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare,
 la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină
 în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,
 Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Frație inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frație respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii
 pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material
 biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = început
 schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C
 = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la
 aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.
 Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare
 cutanată (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Pagina 8 din 20
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
Data imprimării PDF: 17.08.2022
Silikondichtmasse transparent

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:
La pericol decontact cu ochii.
Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN ISO 374).
Recomandabil
Mănuși de protecție din butil (EN ISO 374)
Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).
Mănuși de protecție din PVC (EN ISO 374)
Grosimea minimă a straturilor în mm:

$\geq 0,1$
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
 ≥ 120

Se recomandă folosirea cremei de mâini.
Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:
Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:
În caz normal nu este necesar.
La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).
Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro
Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Pastă, Lichid La folosirea potrivită destinației nu este eliberat gaz propulsor.
Culoare:	În funcție de specificație
Miros:	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Inflamabilitatea:	Nu se aplică aerosolilor.
Limita inferioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Limita superioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de inflamabilitate:	Nu se aplică aerosolilor.
Temperatură de autoaprindere:	~435 °C (Substanță activă)
Temperatură de descompunere:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
pH:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Viscozitatea cinematică:	Nu se aplică aerosolilor.

Pagina 9 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Solubilitate:	insolubil, Substanță activă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu se aplică amestecurilor.
Presiunea vaporilor:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	~1 (Densitate relativă, Substanță activă)
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu se aplică aerosolilor.
Caracteristicile particulei:	Nu se aplică aerosolilor.
9.2 Alte informații	
Explozibili:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Lichide oxidante:	Nu

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere
 Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Apă
 Oxidanți
 Acizi

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

La contact cu apă:
 Metanol

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Silikondichtmasse transparent

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:						n.e.d.
Toxicitatea acută, cutanată:						n.e.d.
Toxicitatea acută, inhalare:						n.e.d.
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerigenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericolul prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

5-etil-2,8-dimetil-5-[[propan-2-ilidenamino]oxi]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dienă

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
--------------------	-------------	---------	---------	----------	----------------------	------------

Pagina 10 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Toxicitatea acută, orală:	LD50	>2500	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Femelă
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogie
Corodarea/iritarea pielii:				Om	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	11,87	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogie

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	lepure		
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	1,49 - 2,44	mg/l/4h	Șobolan		Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				lepure	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Efecte asupra fertilității):	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Simptome:						apnee, dureri de burtă, inconștiență, vomă, tuse, dureri de cap, iritarea mucoaselor, amețelă
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată:	NOAEL	>=1545	mg/kg bw/d	Șobolan		

Decametilciclopentasiloxan

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Pagina 11 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	lepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	8,67	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șobolan	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativvapour
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șobolan	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativ
Cancerigenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:				Șobolan		Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată:	NOAEL	>=1600	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEL	>=160	mg/l/6h/d	Șobolan	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Vapori periculoși

Dodecаметилсиклоhexasiloxan						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ

Pagina 13 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:							Nu se aplică amestecurilor.
12.7. Alte efecte adverse:							Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.
Alte informații:	DOC						grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: n.a.

5-etil-2,8-dimetil-5-[(propan-2-ilidenamino)oxi]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dienă							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	696,76	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	678,73	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	315,36	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	62,34	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogie
12.2. Persistență și degradabilitate:						OECD 301 (Ready Biodegradability)	Nu este ușor biodegradabil, Analogie

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		

Pagina 14 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	39	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Nu este ușor biodegradabil, Bibliografie
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	16h	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Decametilciclopentasiloxan

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.90 d
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.

Pagina 15 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	96h	>= 12	µg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Toxicologia pentru apă depășește valoarea solubilității în apă.
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Nu este ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		7060			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Înalt
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		8,023				Este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow > 3).
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Substanță vPvB, Substanță PBT
Toxicitate la anelide:	NOEC/NOEL		>=76	mg/kg	Eisenia foetida		
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	
Solubilitate în apă:			<0,05	mg/l			@25°C

Dodecаметилциклоhexasiloxan

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	>= 2	µg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	49d	>= 4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LD50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna		
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		8,87-9,45				
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 evolution (Headspace Test))	Nu este ușor biodegradabil CO2 evolution

Pagina 16 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Substanță vPvB, Substanță PBT

2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:			25	%			Nu este ușor biodegradabil
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		30,2	mg/l	activated sludge		
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	3h	7,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Polidimetilsiloxan

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	200	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	28d	>10000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Bibliografie
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>=100	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru alge:	IC50	72h	>100000	mg/l	Skeletonema costatum		Bibliografie
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nebiodegradabil, Prin procese abiotice biodegradabil într-o anumită măsură.
12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat

Pagina 17 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Solubilitate în apă:							insolubil

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

07 02 17 deșeuuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16

08 04 09 deșeuuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Eliminarea flacoanelor de aerosol dozat încă pline conform deșeurilor speciale sau periculoase.

Resturi de flacoane de aerosol dozat la colectarea de materiale reciclabile.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Reciclare

Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 1950

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.2

14.4. Grupul de ambalare: -

Cod de clasificare: 5A

LQ: 1 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Tunnel restriction code: E

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.2

14.4. Grupul de ambalare: -

EmS: F-D, S-U

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Aerosols, non-flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.2

14.4. Grupul de ambalare: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI



Pagina 18 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.
 Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici
 Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.
 Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII

Decametilciclopentasiloxan

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Se va respecta Regulamentul (UE) nr. 649/2012 "privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc", deoarece produsul conține o substanță care face parte din domeniul de aplicare al acestui regulament.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 2 - Acest produs conține următoarele substanțe listate:

Intrare nr.	Substanțe periculoase	Note la anexa I	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
25	Oxygen		200	2000

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

1,2 %

În cazul mărfii tratate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012, eticheta trebuie să conțină date particulare.

Respectați paragraful 2 al alineatului (3) din articolul 58 al Regulamentului (UE) nr. 528/2012.

Ca urmare a aprobării substanței active biocide, pot exista condiții speciale prescrise cu privire la introducerea pe piață a mărfii tratate cu această substanță.

Acestea sunt stabilite în aprobarea substanței active.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

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

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Aerosol 3, H229	Clasificare din cauza formei sau starea fizică.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H330 Mortal în caz de inhalare.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pagina 19 din 20
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013
 Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022
 Data imprimării PDF: 17.08.2022
 Silikondichtmasse transparent

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H301 Toxic în caz de înghițire.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Aerosol — Aerosoli
 Flam. Liq. — Lichid inflamabil
 Skin Irrit. — Iritarea pielii
 Eye Irrit. — Iritarea ochilor
 STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare
 Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor
 Skin Sens. — Sensibilizarea pielii
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică
 Skin Corr. — Corodarea pielii
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.
 Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.
 Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).
 Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.
 ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.
 Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).
 Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).
 Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.
 Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.
 Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= greutate corporală)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunitatea Europeană
 CEE Comunitatea Economică Europeană
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 de ex. de exemplu
 DMEL Derived Minimum Effect Level

Pagina 20 din 20

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

Revizuit în data de / versiunea: 12.04.2022 / 0014

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0013

Intră în vigoare începând cu: 12.04.2022

Data imprimării PDF: 17.08.2022

Silikondichtmasse transparent

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standardele europene
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
ev., event. eventual
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
Observ. Observație
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PVC Policlorură de vinil
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor 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 Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

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.