



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Amestec

Substanță pură/amestec

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

Utilizare recomandată Izolant

Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com

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

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Croația	Centrul de Informare Toxicologică : +385 (0)1 23-48-342
Cipru	1401
Republica Cehă	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrul de Informare Toxicologică : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecia	Centrul de Informare Toxicologică : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungaria	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Letonia	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polonia	Chemtrec 48-223988029
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovacia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)
-----------------------------	----------------------

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține 3-aminopropiltriethoxisilan & 2-octil-2H-izotiazol-3-onă [OIT]. Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitați dispersarea în mediu

P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

2.3. Alte pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. Small amounts of 2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. Nociv pentru mediul acvatic.

PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	EC No.	CAS No.	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Silica, amorphous 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiylidene) trioxime 1 - <2.5 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
Oxid de titan 0.1 - <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
3-aminopropiltriethoxisilan 0.1 - <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Octametilclotetrasiloxan 0.01 - <0.1 %	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX
2-octil-2H-izotiazol-3-onă [OIT] 0.0015 - <0.01 %	247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

			Aquatic Chronic 1 (H410)			
--	--	--	--------------------------	--	--	--

Contaminanți în aer formați la utilizarea substanței sau amestecului conform destinației

Denumire chimică	EC No	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
2-Pentanone oxime 623-40-5	484-470-6	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-211998007 9-27-XXXX
Alcool etilic 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211945761 0-43-XXXX
Alcool metilic 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211939240 9-28-XXXX

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Note

[B] - Substanță pentru care există valori-limită de expunere profesională în cadrul Comunității

[C] - Componente cu limite de expunere profesională și/sau limite de expunere biologică profesională care necesită monitorizare

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	EC No	CAS No	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Silica, amorphous	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidy ne)trioxime	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
Oxid de titan	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
3-aminopropiltriethoxisila n	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octametilciclotetrasilox an	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
2-octil-2H-izotiazol-3-o na [OIT]	247-761-7	26530-20-1	125 ⁺	311 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Note

Vezi Secțiunea 16 pentru informații suplimentare

Denumire chimică	Note
Oxid de titan - 13463-67-7	V,W,10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB
Data înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Contact cu ochii	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Consultați un oftalmolog.
Contact cu pielea	În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați pielea cu apă și săpun.
Ingerare	Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Clătiți bine gura cu apă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. NU provocați vomă.

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

Simptome	Niciuna cunoscută.
----------	--------------------

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

Notă pentru medici	Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water. Tratați simptomatic.
--------------------	---

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO ₂), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Jet de apă complet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.
Produse de combustie periculoase	Oxizi de carbon. Dioxid de carbon (CO ₂). Dioxid de siliciu. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsurile de precauție pentru pompieri	Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului.
--	---

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Condiții de Depozitare A se proteja de umiditate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatura de depozitare recomandată A se păstra la temperaturi cuprinse între 10 și 35 °C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Izolant.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Acest produs conține dioxid de titan într-o formă nerespirabilă. Este improbabil să aibă loc inhalarea de dioxid de titan în urma expunerii la acest produs.

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Marmură 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ C
Alcool etilic 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m ³	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

					mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Marmură 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Polidimetil-siloxanic 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-
Alcool etilic 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m ³ [TPRD]	STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³
Alcool metilic 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Oxid de titan 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Alcool etilic 64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Alcool metilic 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid de titan 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] 26530-20-1	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Alcool metilic 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Oxid de titan (13463-67-7)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	10 mg/m ³	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

3-aminopropiltriethoxysilan (919-30-2)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	59 mg/m ³	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	59 mg/m ³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.3 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.3 mg/kg de masă corporală/zi	

Octametilcyclotetrasiloxan (556-67-2)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	73 mg/m ³	

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
Oxid de titan (13463-67-7)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	700 mg/kg de masă corporală/zi	

3-aminopropiltriethoxysilan (919-30-2)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	17 mg/m ³	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	17.4 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	5 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	5 mg/kg de masă corporală/zi	

Octametilcyclotetrasiloxan (556-67-2)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	13 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	3.7 mg/kg de masă corporală/zi	

Predicted No Effect Concentration Nu există informații disponibile.
(PNEC)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)	
Oxid de titan (13463-67-7)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă de mare	0.0184 mg/l
Sediment apă dulce	1000 mg/kg
Apă dulce	0.184 mg/l
Sediment marin	100 mg/kg
Sol	100 mg/kg
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	100 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.193 mg/l

3-aminopropiltrietoxisilan (919-30-2)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.33 mg/l
Apă de mare	0.033 mg/l

Octametilciclotetrasiloxan (556-67-2)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.0015 mg/l
Apă de mare	0.00015 mg/l
Sediment apă dulce	3 mg/kg
Sediment marin	0.3 mg/kg
Sol	0.54 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Neoprene™. Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.7mm. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

Protecția pielii și a corpului

Niciuna în condiții normale de utilizare.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Tip de filtru recomandat:

Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb. Maro.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solid
Aspect	Pastă
Culoare	Vezi secțiunea 1 pentru informații suplimentare
Miros	Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Nu se aplică Insolubil în apă
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	> 21 mm ² /s	
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Produsul vulcanizează la umezeală
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Densitate	1.26	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

Conținut solid (%)	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu există date disponibile

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Produsul vulcanizează la umezeală.
---------------------	------------------------------------

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil în condiții normale.
--------------------	-----------------------------

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic	Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricității statice	Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Niciuna în condiții normale de procesare.
---	---

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Produsul vulcanizează la umezeală. A se proteja de umiditate. Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite. A nu se congela. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încălziți și surse de aprindere.
---------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu ochii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu pielea Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

Ingerare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 53,572.10 mg/kg
ATEmix (cutanat) 86,870.20 mg/kg

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Silica, amorphous	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
Oxid de titan	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
3-aminopropiltriethoxisilan	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
Octametilciclotetrasiloxan	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			Neiritant

2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] (26530-20-1)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			Coroziv

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	Ochi			Neiritant

2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] (26530-20-1)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu este propusă nicio clasificare, pe baza datelor negative concludente. Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată. Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu este sensibilizator pentru piele
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Șoarece	Cutanat	Nu este sensibilizator pentru piele

2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] (26530-20-1)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Șoarece		sensibilizant

Mutagenicitatea celulelor embrionare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Octametilciclotetrasiloxan	Repr. 2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Silica, amorphous 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202)		
Oxid de titan 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-aminopropiltriethoxisilane 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Octametilcyclotetrasiloxane 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Silica, amorphous (7631-86-9)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
			Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile substanțelor anorganice

Octametilciclotetrasiloxan (556-67-2)
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT] (26530-20-1)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 309: Mineralizarea Aerobă în Apa de Suprafață - Test de Simulare a Biodegradării		Half-life 0.6-1.4 d	Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	1.25
3-aminopropiltrietoxisilan	1.7
Octametilciclotetrasiloxan	6.49
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT]	2.92

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Silica, amorphous	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Substanța nu este o PBT / vPvB
Oxid de titan	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
3-aminopropiltrietoxisilan	Substanța nu este o PBT / vPvB
Octametilciclotetrasiloxan	PBT & vPvB
2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT]	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă		
Octametilciclotetrasiloxan (556-67-2)		
Metodă	Rezultate	Specie
Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4).	Negativ.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.
Ambalaje contaminate	Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.
Catalogul European al Deșeurilor	08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Alte informații	Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	NP
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu se aplică

Transport aerian

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

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

Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Acest produs conține un produs biocid pentru protecția filmului uscat Conține: 2-octil-2H-izotiazol-3-ona [OIT]

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Reglementări naționale

Croația

Sustainable Waste Management Act

15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SECȚIUNEA 16: Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H301 - Toxic în caz de înghițire
H302 - Nociv în caz de înghițire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330 - Mortal în caz de inhalare
H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Notes assigned to an entry

Nota V: Dacă substanța este introdusă pe piață sub formă de fibre (cu diametrul < 3 μm, lungimea > 5 μm și cu un raport de aspect ≥ 3:1) sau sub formă de particule ale substanței care îndeplinesc criteriile OMS privind fibrele sau sub formă de particule ale căror caracteristici chimice de suprafață au fost modificate, proprietățile periculoase ale acestora trebuie evaluate în conformitate cu Titlul II din prezentul regulament pentru a evalua dacă ar trebui aplicată o categorie superioară (Carc. 1B sau 1A) și/sau ar trebui să se aplice căi suplimentare de expunere (orală sau dermică).

Nota W: Pericolul cancerigen al acestei substanțe a fost observat atunci când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care conduc la diminuarea semnificativă a mecanismelor normale de eliminare a particulelor din plămâni. Prezenta notă urmărește să descrie toxicitatea specifică a substanței și nu constituie un criteriu de clasificare în conformitate cu prezentul regulament.

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm sau încorporat în acestea.

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB: Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC: Catalogul European al Deșeurilor

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
AGW	Valoarea limită de expunere profesională	BGW	Valoarea limită biologică
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceată	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor testului
mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PERFECT SEAL SILICON 2IN1_ALB Data
Înlocuirii: 15-iul.-2021

Data revizuirii 18-iul.-2022
Număr Revizie 15

Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Preparat de către Probleme de siguranță a produsului și reglementare

Data revizuirii 18-iul.-2022

Consiliere pentru formarea personalului Nu există informații disponibile

Informații suplimentare Nu există informații disponibile

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)