



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 1/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Fișă cu date de securitate

Conform anexei II la REACH - Regulamentul 2020/878 și anexei II la UK REACH

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

1.1. Identificatorul produsului

Cod:	30565SP
Denumire produs	SIGILPOL EXTRA
UFI :	RW51-Y0G6-K005-G39T

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

Utilizare preconizată	Sigilant poliuretanic monocomponent
-----------------------	-------------------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume	
Adresă completă	Via Varese 11/13
District și Țară	20045 Lainate (MI) Italia
	Tel. +39 02 9370640
	Fax +39 02 93570880

Adresa de e-mail a persoanei competente

responsabilă pentru Fișa cu Date de Securitate	info@gelson.it
--	----------------

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Pentru întrebări urgente, adresați-vă	CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA +39 0266101029
---------------------------------------	---

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă cu date de securitate care să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2020/878. Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea și indicarea pericolelor:

Sensibilizare respiratorie, categoria 1	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
Sensibilizare cutanată, categoria 1A	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

Pictograme de pericol:



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data: 06/10/2023
Imprimat la 05/03/2024
Pagina n. 2/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)



Cuvinte de avertizare: Pericol

Declarații de pericol:

H334 Poate provoca alergii sau simptome de astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH212 Atenție! În timpul utilizării se poate forma praf periculos respirabil. Nu inspirați praful.

Declarații de precauție:

P261 Evitați să inspirați praf / fum / gaz / ceață / vapori / spray.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau erupție cutanată: consultați un medic.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Conține: DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT
Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

Începând cu 24 august 2023, este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine în concentrație 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
CLORURĂ DE POLIVINIL		
INDEX -	47,5 ≤ x < 50	Substanță cu o limită de expunere profesională comunitară.
CE 618-338-8		
CAS 9002-86-2		
XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)		
INDEX -	6 ≤ x < 7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Notă de clasificare conform anexei VI la CLP
CE 905-588-0		Regulament: C
CAS -		STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation mists/powders: 1,5 mg/l



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 3/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

REACH Reg. 01-2119488216-32		
DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere conținând 1 % sau mai mult din particule cu dia aerodynamic metru ≤10 μm]		
INDEX 022-006-00-2	4,5 ≤x < 5	Carc. 2 H351, Notă de clasificare conform anexei VI la CLP Regulament: 10, V, W
CE 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
Hidrocarburi, C11-C14, izoalcani, cicluri, <2% aromatice		
INDEX -	1,5 ≤x < 2	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE 926-141-6		
CAS -		
REACH Reg. 01-2119456620-43		
DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT		
INDEX 615-005-00-9	0,809 ≤x <	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Notă de clasificare conform anexei VI la Regulamentul CLP: 2, C Skin Irrit. 2 H315: ≤5%, Eye Irrit. 2 H319: ≤5%, Resp. Sens. 1 H334: ≤0,1%, STOT SE 3 H335: ≤5% LC50 Inhalare ceață/pulberi: 1,5 mg/l/4h
CE 202-966-0		
CAS 101-68-8		
REACH Reg. 01-2119457014-47		
Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat		
INDEX -	0,1 ≤x < 0,15	Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 915-687-0		
CAS -		
REACH Reg. 01-2119491304-40		

Textul integral al frazelor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Dacă problema persistă, solicitați sfatul medicului. PIELE: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Solicitați imediat sfatul/atenția medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o folosi din nou. INHALARE: Scoateți la aer curat. Dacă subiectul se oprește din respirație, administrați respirație artificială. Solicitați imediat sfatul/atenția medicului. INGESTIE: Solicitați imediat sfatul/atenția medicului. Nu provocați vomă. Nu administrați nimic care nu este autorizat în mod explicit de un medic.

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

Informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs sunt necunoscute.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Informații indisponibile



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 4/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și pulverizare cu apă. ECHIPAMENT DE STINGERE NEADECVAT Niciunul în special.

5.2. Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU Nu
înșirați produsele de combustie.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci containerele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Întotdeauna purtați echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările aplicabile. ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusă de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu autonom aparat de respirat cu aer comprimat cu presiune pozitivă în circuit deschis (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luare în caz de scurgeri accidentale

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

Dacă nu există contraindicații, pulverizați pulbere cu apă pentru a preveni formarea prafului.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de prelucrare, cât și celor implicați în procedurile de urgență.

6.2. Precauții pentru protecția mediului

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau cu apa subterană.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Colectați produsul scurs și puneți-l în containere pentru recuperare sau eliminare. Dacă nu există contraindicații, utilizați jeturi de apă pentru a elimina reziduurile de produs. Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Materialul contaminat trebuie să fie eliminat în conformitate cu prevederile stabilite la punctul 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Orice informații privind protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

A se păstra departe de căldură, scântei și flăcări deschise; nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la nivelul solului și, dacă sunt aprinși, pot lua foc chiar și de la distanță, cu pericol de retur de flăcără. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Scoateți orice haine contaminate și echipament individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă. Evitați scurgerile de



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 5/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

produs în mediu.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita numai în recipientul original. A se depozita într-un loc răcoros și bine ventilat, a se păstra departe de surse de căldură, flăcări deschise și scântei și alte surse de aprindere. A se păstra recipientele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizări finale specifice

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Referințe de reglementare:

DEU	Germania	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	Spania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franța	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Finlanda	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvegia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Țările de Jos	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugalia	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
SWE	Suedia	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS)
GBR	Regatul Unit	EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (ediția a patra 2020)
UE	OEL UE	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Tipul valorii limită de prag POLICLORURĂ DE VINIL						
VINIL	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Observații / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	UE	10				INHAL
OEL	UE	4				RESP

Tipul valorii limită de prag XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)						
XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Observații / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PIELE



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data: 06/10/2023
Imprimat la 05/03/2024
Pagina n. 6/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
TLV	NOR	108	25			PIELE
TGG	NLD	210		442		PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere conținând 1 % sau mai multe particule cu dia aerodynamic metru ≤10 μm]

Tipul valorii limită de prag						
	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Observații / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	NOR	5				
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				RESP
TLV-ACGIH		0,2				RESP

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Tipul valorii limită de prag						
	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Observații / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,05 (C)		INHAL C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		INHAL C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05		PIELE C = 0,1 mg/m3
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	NOR	0,05	0,005			
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005	STEL: 5 min
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Concentrația prezisă fără efect - PNEC						
Valoare normală în apă dulce				1,1	mg/l	
Valoare normală în apă marină				0,11	mg/l	
Valoare normală pentru sedimentul de apă dulce				0		
Valoare normală pentru sedimentul de apă marină				0		
Valoare normală a microorganismelor STP				1,1	mg/l	
Valoare normală pentru lanțul trofic (otrăvire secundară)				0		
Valoare normală pentru compartimentul terestru				1,1	mg/kg	

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL						
Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			



SPRINT	Revizia nr. 3
	Data: 06/10/2023
	Tipărit la 05/03/2024
	Pagina n. 7/18
30565SP - SIGILPOL EXTRA	Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Calea de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral	VND	20 mg/kg						
Inhalare	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3	0,025 mg/m3	0,025 mg/m3	0,1 mg/m3	0,1 mg/m3	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3
Piele	17,2 mg/kg	25 mg/kg			28,7 mg/kg	50 mg/kg		
Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat Concentrație estimată fără efect - PNEC								
Valoare normală în apă dulce				0,0022		mg/l		
Valoare normală în apă marină				0,00022		mg/l		
Valoare normală pentru sedimentul de apă dulce				1,05		mg/kg		
Valoare normală pentru sedimentul de apă marină				0,11		mg/kg		
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă				0,009		mg/l		
Valoare normală a microorganismelor STP				1		mg/l		
Valoare normală pentru compartimentul terestru				0,21		mg/kg		
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Calea de expunere	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Oral	VND	1,25 mg/kg	VND	1,25 mg/kg				
Inhalare	VND	0,58 mg/m3	VND	0,58 mg/kg	VND	2,35 mg/m3	VND	2,35 mg/m3
Piele	VND	1,25 mg/kg	VND	1,25 mg/kg	VND	2,5 mg/kg	VND	2,5 mg/kg

Legendă:

(C) = PLAFON ; INHAL = Fracție inhalabilă ; RESP = Fracție respirabilă ; THORA = Fracție toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC ; NEA = nu se așteaptă expunere ; NPI = niciun pericol identificat ; LOW = pericol scăzut ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit printr-o aspirație locală eficientă. Atunci când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului dumneavoastră de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, care să arate că este conform cu standardele aplicabile.

Asigurați o cabină de duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

PROTECȚIA MÂINILOR
În cazul contactului prelungit cu produsul, protejați mâinile cu mănuși de lucru rezistente la penetrare (a se vedea standardul EN 374).
Materialul mănușilor de lucru trebuie ales în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Mănușile din latex pot provoca reacții de sensibilitate.

PROTECȚIA PIELII
Purtați salopete profesionale cu mânecă lungă de categoria II și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR
Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166).

PROTECȚIA RESPIRATORIE
Nu este necesară, cu excepția cazului în care se indică altfel în evaluarea riscului chimic.



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 8/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

CONTROALE DE EXPUNERE LA MEDIU
Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a asigura conformitatea cu standardele de mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice 9.1. Informații

privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Informații
Aspect	pastă	
Culoare	gri	
Miros	ușor	
Punct de topire / punct de congelare	indisponibil	
Punct de fierbere inițial	nu se aplică	
Inflamabilitate	indisponibil	
Limita inferioară de explozie	indisponibil	
Limita superioară de explozie	indisponibil	
Punct de aprindere	nu se aplică	
Temperatura de autoaprindere	> 250 °C	
Temperatura de descompunere	indisponibil	
pH	indisponibil	
Vâscozitate cinematică	indisponibil	
Solubilitate	solubil în solvenți organici	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	indisponibil	
Presiunea vaporilor	indisponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	1,27	
Densitatea relativă a vaporilor	indisponibil	
Caracteristici ale particulelor	indisponibil	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Informații indisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Se descompune la 274°C/525°F.

Cu apa dezvoltă dioxid de carbon și formează un polimer solid insolubil și, în consecință, orice material umed recuperat trebuie depozitat în aer liber



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 9/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

containere.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma, de asemenea, amestecuri explozive cu aerul.

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Reacționează violent cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Poate reacționa periculos cu: alcoolii, amine, amoniac, hidroxid de sodiu, acizi, apă, acizi puternici, baze puternice.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Evitați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Informații indisponibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

În caz de descompunere termică sau incendiu, pot fi eliberate gaze și vapori potențial periculoși pentru sănătate.

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Poate dezvolta: oxid nitric, oxizi de carbon, acid cianhidric.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare. Prin urmare, este necesar să se țină seama de concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații indisponibile



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Imprimat la 05/03/2024
Pagina n. 10/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Informatii privind căile probabile de expunere

Atenție! Se poate forma praf periculos respirabil în timpul utilizării. Nu inspirați praful.

MUNCITORI CU DIFENILMETAN-4,4'-
DIISOCIANAT: inhalare; contact cu pielea.
POPULAȚIE: inhalarea aerului ambiental; contactul cu pielea produselor care conțin substanța.

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT
Provoacă simptome de iritație a membranelor mucoase ale ochilor, a tractului respirator superior și digestiv și, de asemenea, a pielii; iritație pulmonară de tip bronșită tip (dureri în piept, tuse, respirație șuierătoare astmatică), simptome neurologice (amețeli, tulburări de echilibru, dureri de cap și tulburări de conștiență). În cazuri severe, poate da naștere la edem pulmonar întârziat (INRS, 2009). Poate provoca pneumonie de hipersensibilitate care, în cazul expunerii continue, poate progresa spre fibroză interstițială (INRS, 2009).

Efecte interactive

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT
Sunt posibile sensibilizări încrucișate cu alți izocianați, în special cu TDI (toluen diizocianat).

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare - ceață / pulberi) a amestecului:	> 5 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:	Nu este clasificat (niciun component semnificativ)
ATE (Dermal) a amestecului:	>2000 mg/kg
XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)	
LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Iepure
STA (Dermal):	Estimare de 1100 mg/kg din tabelul 3.1.2 din anexa I a CLP (cifra utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Șobolan
LC50 (Inhalare vapori):	26 mg/l/4h Șobolan
STA (Inhalare ceață/pulberi):	1,5 mg/l (cifra utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)
DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai multe particule cu diametrul aerodinamic ≤10 µm]	
LD50 (Oral):	> 10000 mg/kg Șobolan
DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT	
LD50 (Dermal):	> 9400 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3
Data 06/10/2023
Tipărit la 05/03/2024
Pagina n. 11/18
Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

LC50 (Ceață/pulberi de inhalare): 1,5 mg/l/4h

Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

LD50 (Oral): 3230 mg/kg Șobolan

COROZIUNEA/IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ

Sensibilizant pentru piele

Sensibilizant pentru sistemul respirator

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu diametrul aerodinamic ≤10 μm]

Clasificarea ca substanță cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1% sau mai mult dioxid de titan care se află sub formă de sau încorporate în particule cu diametrul aerodinamic ≤10 μm.

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Clasificat în Grupa 3 (nu este clasificabil ca agent cancerigen uman) de către Agenția Internațională pentru Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 1999).

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data: 06/10/2023

Imprimat la 05/03/2024

Pagina n. 12/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE SINGULARĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați acest produs conform bunelor practici de lucru. Evitați împrăștierea. Informați autoritățile competente dacă produsul ajunge în căi navigabile sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

LC50 - pentru pești	0,9 mg/l/96h
EC50 - pentru alge / plante acvatice	1,68 mg/l/72h
NOEC cronic pentru crustacee	1 mg/l

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

LC50 - pentru pești	> 1000 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	> 1000 mg/l/48h
EC10 pentru alge / plante acvatice	> 1640 mg/l/72h

12.2. Persistență și degradabilitate

Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

Solubilitate în apă	29,8 mg/l
---------------------	-----------

NU este rapid degradabil



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 13/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

DIOXID DE TITAN [sub formă de pulbere conținând 1 % sau mai mult particule cu dia aerodynamic metru $\leq 10 \mu\text{m}$]

Solubilitate în apă < 0,001 mg/l

Degradabilitate: informații indisponibile

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l

NU este rapid degradabil

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l

Degradabilitate: informații indisponibile

12.3. Potențial bioacumulativ

Masă de reacție de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 2,57 mg/l

DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANAT

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 4,51

BCF 200

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 3,12

BCF 25,9

12.4. Mobilitatea în sol

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficient de partiție: sol/apă 2,73

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procentaj $\leq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data: 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 14/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Reutilizați, când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile. Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

Produsul nu este periculos în conformitate cu prevederile actuale ale Codului internațional pentru transportul rutier (ADR) și feroviar (RID) al mărfurilor periculoase, ale Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă de expediere ONU

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data 06/10/2023

Imprimat la 05/03/2024

Pagina n. 15/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Informații nerelevante

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanță sau amestec

Categorii Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în temeiul anexei XVII la Regulamentul CE 1907/2006Produs

Punct 40

Substanță conținută

Punct 75

Punct 56 DIFENILMETAN-4,4'-
DIISOCIANAT REACH Reg.: 01-

Punct 74 DIISOCIANATI

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Substanțe în Lista candidaților (Art. 59 REACH)Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent $\geq$ de 0,1%.Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse raportării la export în conformitate cu Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși unor controale de sănătate, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data: 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 16/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenitate, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate asupra reproducerii, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizare respiratorie, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizare cutanată, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizare cutanată, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a afecta fertilitatea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334	Poate provoca alergii sau simptome de astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH212	Atenție! În timpul utilizării se poate forma praf respirabil periculos. Nu inspirați praful.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european referitor la transportul rutier al mărfurilor periculoase

- ATE: Estimare a toxicității acute - CAS:

Numărul Chemical Abstract Service



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data: 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 17/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

- CE50: Concentrație efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%) - CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente) - CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008

- DNEL: Nivel derivat fără efect - EmS: Program de urgență

- GHS: Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

- IATA DGR: Regulamentul pentru transportul aerian internațional al mărfurilor periculoase - IC50: Concentrația de imobilizare 50%

- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase - IMO: Organizația Maritimă Internațională - INDEX: Identificator în anexa VI a CLP - LC50: Concentrația letală 50% - LD50: Doza letală 50% - OEL: Nivel de expunere ocupațională

- PBT: Persistent bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH

- PEC: Concentrația de mediu prevăzută - PEL: Nivel de expunere prevăzut - PNEC: Concentrația prevăzută fără efect - REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006

- RID: Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată - TLV: Valoarea limită de prag

- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.

- TWA: Limită de expunere medie ponderată în timp - TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt - VOC: Compuși organici volatili

- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH - WGK: Clase de pericol pentru apă (germană).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II a Regulamentului REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) - The Merck Index. - A 10-a ediție - Manipularea siguranței chimice
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igiena industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale
- 7, ediția 1989 - Site-ul web IFA GESTIS - Site-ul web ECHA
- Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.



SPRINT

30565SP - SIGILPOL EXTRA

Revizia nr. 3

Data: 06/10/2023

Tipărit la 05/03/2024

Pagina n. 18/18

Revizie înlocuită: 2 (Data: 06/06/2022)

Acest document nu trebuie considerat o garanție asupra vreunei proprietăți specifice a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările actuale privind sănătatea și siguranța. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare. Asigurați personalului desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice. METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9. Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metode de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se specifică altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metode de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se specifică altfel în Secțiunea 12.

Modificări față de revizuirea anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.