FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fişă cu date de securitate a fost creată conform cerinţelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 şi Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

BOSTIK PERFECT SEAL COMBI PREMIUM SPUMA FLEXIBILA ALBA MANUALA & PISTOL
Data Înlocuirii: 06-apr.-2024

Data revizuirii 06-apr.-2024

Număr Revizie 1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs BOSTIK PERFECT SEAL COMBI PREMIUM SPUMA FLEXIBILA ALBA MANUALA & PISTOL

Alte mijloace de identificare

Substanţă pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Lucrări de creare şi construire

Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie
Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com
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**
Croaţia	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
Lituania	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polonia	Bostik: +48 61 663 88 86
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

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

Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceaţă)	Categoria 4 - (H332)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizare respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)
Aerosoli	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine 1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol

Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H229 - Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

Fraze de Pericol Specifice UE
EUH204 - Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P211 - Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251 - Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare
P260 - Nu inspiraţi ceaţa/vaporii/spray-ul

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi
P405 - A se depozita sub cheie
P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F
P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naţionale şi internaţionale, după cum este cazul

Dispoziţii speciale privind etichetarea anumitor amestecuri
Poate cauza la utilizare o reacţie alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie folosit în condiţii de ventilaţie slabă, cu excepţia cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Informaţii suplimentare
Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

În timpul transportului cu masina cutii de conserve ar trebui să stea în poziţie verticală, în spaţiul de marfă. În cazul ventilaţiei insuficiente şi/sau în timpul folosirii, este posibilă formarea unui amestec exploziv/foarte inflamabil. Pericolele care menţionate sunt valabile pentru conţinutul nereacţionat al cutiei sau a spumei proaspete. Atunci când spumare propulsoare sunt foarte inflamabile.

PBT & vPvB
Acest amestec nu conţine substanţe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conţine substanţe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

Informaţii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE).	Nr. CAS.	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol 40 - <80 %	701-393-8	--	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119486870-28-xxxx
Reaction products of	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119486772-

phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 10 - <20 %			Aquatic Chronic 3 (H412)				26-XXXX
Oxid de dimetil 5 - <10 %	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
și izobutan 5 - <10 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
butan 0.1 - <0.3 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX

Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

Estimarea toxicităţii 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	Nr. CE (Nr. Index UE)	Nr. CAS	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceaţă - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	701-393-8	--	-	-	-	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Oxid de dimetil	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
și izobutan	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
butan	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Note
Vezi Secţiunea 16 pentru informaţii suplimentare

Denumire chimică	Note
Oxid de dimetil - 115-10-6	U
și izobutan - 75-28-5	C,U
butan - 106-97-8	C,U

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătaţi medicului de gardă această fişă cu date de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
Inhalare	Duceţi victima la aer curat. Poate provoca reacţii respiratorii alergice. Dacă respiraţia s-a oprit, efectuaţi respiraţie artificială. Solicitaţi imediat asistenţă medicală. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizaţi o barieră pentru a administra respiraţie gură la gură. Consultaţi imediat medicul.
Contact cu ochii	Clătiţi imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Ţineţi ochii larg deschişi în timp ce clătiţi. Nu frecaţi zona afectată. Dacă iritaţia se dezvoltă şi persistă, solicitaţi asistenţă medicală.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacţie alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacţii alergice, consultaţi un medic. Spălaţi imediat cu săpun şi apă din abundenţă, timp de cel puţin 15 minute. Nu utilizaţi solvenţi sau diluanţi pentru dizolvarea acestui material.
Ingerare	Poate provoca o reacţie alergică. NU provocaţi voma. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Consultaţi imediat medicul. Curăţaţi gura cu apă. Beţi 1 sau 2 pahare cu apă.
Autoprotecţia personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtaţi toate sursele de aprindere. Asiguraţi-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) şi ia măsuri de precauţie pentru a se proteja pe ei înşişi şi a preveni răspândirea contaminării. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizaţi o barieră pentru a administra respiraţie gură la gură. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceţii.

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

Simptome	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule. Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor. Senzaţie de arsură. Dificultate de respiraţie.
Efecte ale Expunerii	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Notă pentru medici	Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Trataţi simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Substanţă chimică uscată. Dioxid de carbon (CO_2). Pulverizare de apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Jet de apă complet. NU STINGEŢI INCENDIUL PROVOCAT DE GAZUL SCURS DECÂT DACĂ SCURGEREA POATE FI OPRITĂ.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanţa chimică	Risc de aprindere. A se păstraţi produsul şi containerul gol, departe de surse de căldură şi de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciţi cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului şi apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Cilindrii se pot

fisura sub influenţa căldurii extreme. Cilindrii deterioraţi trebuie să fie manipulaţi numai de către specialişti. Containerele pot exploda în caz de încălzire. Produsul este sau conţine un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare prin inhalare. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Produse de combustie periculoase Oxizi de carbon. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO_2). Hidrocarburi. Oxizi de fosfor. Oxizi de azot (NOx). Cianură de hidrogen. Compuşi halogenaţi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie şi măsuri de precauţie pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de protecţie împotriva focului. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Precauţii personale Evacuaţi personalul în zone sigure. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Menţineţi persoanele la distanţă şi pe direcţia din care bate vântul faţă de devărsări/scurgeri. ELIMINAŢI toate sursele de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scântei sau flăcări în vecinătatea imediată). A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul. A se evita inhalarea vaporilor sau ceţii.

Alte informații Ventilaţi zona. Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Folosiţi echipamentul de protecţie personală recomandat în Secţiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8. Preveniţi scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteţi face în siguranţă. Împiedicaţi ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Opriţi scurgerea dacă puteţi face acest lucru fără riscuri. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiţi la distanţă mare în faţa deversării pentru a colecta apa scursă. Păstraţi la distanţă de scurgeri, canale, şanţuri sau cursuri de apă. Spălaţi cu apă din abundenţă pentru a opri polimerizarea şi răzuiţi resturile de pe podea.

Metode pentru curăţenie A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliţi cu baraje. Îmbibaţi cu material absorbant inert. Colectaţi şi transferaţi în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare Curăţaţi bine obiectele şi zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. Vezi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii de securitate

Utilizaţi echipamentul personal de protecţie. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Luaţi măsurile necesare pentru a evita descărcările de electricitate statică (care pot provoca aprinderea vaporilor organici). Utilizaţi scule antideflagrante şi echipament antideflagrant. Manipulaţi produsul numai în sisteme închise sau asiguraţi ventilaţie de evacuare adecvată. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. Nu înţepaţi şi nu incineraţi recipientele. Conţinut sub presiune. În caz de fisurare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceţii. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.

Consideraţii de igienă generală

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curăţarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru şi a îmbrăcămintei. Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtaţi mănuşi corespunzătoare şi mască de protecţie pentru ochi/faţă. Scoateţi şi spălaţi îmbrăcămintea şi mănuşile contaminate, inclusiv feţele interioare, înainte de utilizare.

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

Condiţii de Depozitare

A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice şi electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitaţi în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naţionale specifice. Depozitaţi în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-un loc răcoros, uscat, ferit de surse potenţiale de căldură, flăcări deschise, lumină solară sau alte substanţe chimice. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se feri de îngheţ. A se păstra/depozita numai în containerul original. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se proteja de umiditate.

Temperatura de depozitare recomandată

A nu se congela.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Lucrări de creare şi construire.

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informaţiile cerute sunt cuprinse în această Fişă cu Date de Securitate.

Alte informaţii

Respectaţi fişa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croaţia	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m³	TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 2000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³
și izobutan	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm

75-28-5						TWA: 1900 mg/m³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³
Glycerin 56-81-5	-	-	GVI: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m³ [TPRD]	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³
și izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10mg/m³	-	-	-	-
butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m³	TWA: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	STEL: 9400 mg/m³ TWA: 2350 mg/m³	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 mg/m³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³ STEL: STEL mg/m³ STEL: STEL ppm	-
și izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 11 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ STEL: STEL mg/m³	-
butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-

Nivel fără efect derivat (DNEL) Nu există informaţii disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL)

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătăţii	Inhalare	0.05 mg/m³	

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	8.2 mg/m³	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	22.6 mg/m³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Cutanat	2.91 mg/kg de masă corporală/zi	

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	1894 mg/m³	

Nivel fără efect derivat (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	1.45 mg/m³	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	5.6 mg/m³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Cutanat	1.04 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Oral	0.52 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Oral	2 mg/kg de masă corporală/zi	

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	471 mg/m³	

Concentraţie Predictibilă Fără Efect

(PNEC)

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)	
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--)	
Compartiment al mediului	Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	3.7 µg/l
Apă de mare	0.37 µg/l
Sediment apă dulce	11.7 mg/kg greutate uscată
Sol	2.33 mg/kg greutate uscată

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Compartiment al mediului	Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.32 mg/l
Apă de mare	0.032 mg/l
Staţie de epurare a apelor uzate	19.1 mg/l
Sediment apă dulce	11.5 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	1.15 mg/kg greutate uscată
Sol	0.34 mg/kg greutate uscată
Apă dulce - intermitent	0.51 mg/l

Oxid de dimetil (115-10-6)	
Compartiment al mediului	Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.155 mg/l
Apă de mare	0.016 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	160 mg/l
Sediment apă dulce	0.681 mg/kg greutate uscată
Sol	0.45 mg/kg greutate uscată

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Asiguraţi o ventilaţie adecvată, mai ales în zonele închise. Vaporii/aerosolii trebuie evacuaţi chiar la punctul de origine.

Echipament personal de protecţie

Protecţia ochilor / feţei Purtaţi ochelari de siguranţă cu scuturi laterale (sau ochelari de protecţie). Protecţia pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecţia mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare. Butilcauciuc. Cauciuc nitrilic. Grosimea mănuşilor > 0.4 mm. Timpul de străpungere al mănuşilor depinde de material şi de grosime, precum şi de temperatură. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuşi menţionat este, în general, mai mare de 60 min. Mănuşile trebuie să fie conform standardului EN 374

Protecţia pielii şi a corpului Purtaţi echipamentul adecvat de protecţie personală pentru a preveni contactul cu pielea.

Protecţia respiraţiei Ensure adequate respiratory protection during spray applications. În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător.

Tip de filtru recomandat: Filtru de vapori şi gaze organice în conformitate cu EN 14387. Purtaţi un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A sau superior. AX.

Controlul expunerii mediului Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid
Aspect Aerosol Spumă
Culoare Alb
Miros Caracteristic. Slab.

Proprietate	**Valori**	**Observaţii • Metodă**
Punctul de topire / punctul de	Nu se aplică .	Nu există date disponibile

îngheţare		
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Nu este aplicabil în cazul lichidelor
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	18.6 Vol%	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1.7 Vol%	
Punctul de aprindere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Temperatura de autoaprindere	.	Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere		Nu există date disponibile
pH	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile.
pH (ca soluţie apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Solubilitate în apă	Nemiscibil cu apa.	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilităţile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiţie	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	6 - 7 bar	@ 23 °C
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Densitate	0.9985 g/cm³	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informaţii disponibile	
Distribuţia Mărimii Particulelor	Nu există informaţii disponibile	

9.2. Alte informaţii

Conţinut solid (%)	Nu există informaţii disponibile
Conţinutul 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 informaţii disponibile

Temperatura minimă de aprindere (°C)	235	Nu se aplică .

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informaţii disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiţii normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic	Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricităţii statice	Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Încălzirea determină creşterea presiunii, cu risc de explozie.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Produsul se întăreşte în prezenţa umidităţii. Căldură, flăcări şi scântei. Căldură excesivă. A nu se congela. A se proteja de umiditate. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafeţe încinse şi surse de aprindere. Extreme de temperatură şi lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenţi oxidanţi puternici. Apă. Alcooli. Amine. Incompatibil cu agenţii oxidanţi.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiţii normale de utilizare. Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informaţii privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare Utilizarea greşită intenţionată prin concentrarea şi inhalarea deliberată a conţinutului poate fi dăunătoare sau fatală. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca iritaţia tractului respirator. Nociv prin inhalare.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroşire, mâncărime şi durere.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacţii alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Poate cauza efecte suplimentare, menţionate la „Inhalare“. Ingestia poate cauza iritaţie gastrointestinală, greaţă, vomă şi diaree.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Simptomele de reacţie alergică pot include erupţii pe piele, mâncărime, umflare, respiraţie dificilă, furnicături în mâini şi picioare, ameţeală, senzaţie de confuzie, durere în piept, dureri musculare sau bufeuri. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule. Înroşire. Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicităţii

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	5,680.90 mg/kg
ATEmix (cutanat)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	>20000 ppm
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă)	3.44 mg/l
ATEmix (inhalare-vapori)	>20 mg/l

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
1,1'-Methylenebis(4-isocyanato benzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanato benzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	>10000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus): > 9 400 mg/kg OECD 402	=0.518 mg/L (4h, Rattus) (OECD 403)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Oxid de dimetil	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
și izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
butan	-	-	=658 g/m³ (Rattus) 4 h

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

Corodarea/iritarea pielii Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Provoacă iritarea pielii.

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--
)

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 404	Iepure	Cutanat			Neiritant

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--
)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritaţie/Coroziune Oculară Acută	Iepure				Iritaţia uşoară a ochilor

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 405	Iepure	ochi			Neiritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare. Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

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

Carcinogenitate Conţine un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Susceptibil de a provoca cancer.

Informații despre Componentă
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--
)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 453: Studii Combinate privind Toxicitatea Cronică/Carcinogenicitatea	Şobolan	Karcinogénny

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

STOT - expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT - expunere repetată Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol (--
)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
OECD 413	Şobolan	Praf/Ceaţă		5 zile	NOAEC 1 mg/m³

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 informaţii disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Oxid de dimetil	-	LC50: >4.1g/L	-	> 4400 mg/L		

115-10-6		(96h, Poecilia reticulata)		(Daphnia) (NEN 6501)		

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Oxid de dimetil	-0.18
și izobutan	2.8
butan	2.31

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informaţii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT şi vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru declarare.

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Oxid de dimetil	Substanţa nu este o PBT / vPvB
și izobutan	Substanţa nu este o PBT / vPvB
butan	Substanţa nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informaţii disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminaţi deşeurile în conformitate cu legislaţia referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deşeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

Catalogul European al Deşeurilor 08 05 01* deșeuri de izocianați
16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

Alte informaţii Codurile de deşeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicaţiei pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Notă: A se feri de îngheţ.

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2
Etichete	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	190, 327, 344, 625
Cod de clasificare	5F
Cod de restricţionare în tuneluri	(D)
Cantitate limitată (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Poluant marin	NP
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ)	See SP277
Nr. EmS	F-D, S-U
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu se aplică

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	A145, A167, A802
Cantitate limitată (LQ)	30 kg G
Codul ERG	10L

Secţiunea 15: INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

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 şi Restricţionarea substanţelor Chimice (REACh) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea Substanţelor şi Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

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

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecţia sănătăţii şi siguranţei lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenţii chimici

Respectaţi Directiva 92/85/CE referitoare la protecţia femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea substanţelor Chimice (REACh) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanţe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricţii privind utilizarea
Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Nr. CAS	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH
1,1'-Methylenebis(4-isocyanatobenzene) and 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) homopolymer and their reaction products with [(methylethylene)bis(oxy)]dipropanol and butane-1,3-diol and propane-1,2-diol	--	56 74
Diizocianaţi	--	74

56 . If product supplied to the general public with substance ≥0.1%, then gloves must be provided with the product. **74** Dacă produsul este furnizat utilizatorilor industriali sau profesionali cu o concentrație de diizocianați (utilizați individual și în combinație) >=0,1%, atunci ambalajul trebuie să conțina declarația: "După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional".

Substanţe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Acest produs nu conţine substanţe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Categoria de substanţe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)
P3a - AEROSOLI INFLAMABILI
P3b - AEROSOLI INFLAMABILI

Substanţe care depleţionează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009
Nu se aplică

Poluant organic persistent
Nu se aplică

Reglementări naţionale

Croaţia
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

Cheia sau legenda abrevierilor şi acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3
H220 - Gaz extrem de inflamabil
H280 - Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Notele privind identificarea, clasificarea şi etichetarea substanţelor
Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri.
În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate răcite” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)
Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea Nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

SVHC: Substanţe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
PBT: Substanţe Persistente, Biocumulative şi Toxice (PBT)
vPvB: Substanţe foarte persistente şi foarte biocumulative (vPvB)
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - Expunere repetată
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - O singură expunere
EWC: Catalogul European al Deşeurilor
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Acordul european privind transportul rutier internaţional de bunuri periculoase
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 SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
AGW	Valoare limită de expunere profesională	BGW	Valoarea limită biologică
Plafon	Valoarea Limită Maximă	Sk*	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/ceaţă	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	Metoda de calcul
mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
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
Aerosol inflamabil	Pe baza datelor testului

Referinţe principale din literatura de specialitate şi surse de date utilizate pentru întocmirea FDS
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
Agenţia pentru Protecţia Mediului
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)
NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informaţiilor existente

Preparat de către Probleme de siguranţă a produsului şi reglementare

Data revizuirii 06-apr.-2024

Consiliere pentru formarea personalului DUPA DATA DE 24 AUGUST 2023, ESTE NECESARA O FORMARE ADECVATA INAINTE DE UZUL INDUSTRIAL SAU PROFESIONAL
Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi:
https://www.safeusediisocyanates.eu/

Informaţii suplimentare Nu există informaţii disponibile

Fişa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 amendate prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Clauză de exonerare
Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)