

MAMUT 2IN1
Data Înlocuirii: 02-sep.-2020Data revizuirii: 02-sep.-2020
Număr Revizie 1.03**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului****Denumire Produs** MAMUT 2IN1
Substanță pură/amestec Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Adezivi și/sau izolanți.
Utilizări nerecomandate Not to be used in production of toys or childcare articles**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**

Cipru	Tel: 1401
Republica Cehă	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonia	+372 (6)211 485
Grecia	Greece Poison Centre : 2107793777
Letonia	+371 76 22 588
Polonia	+48 61 663 88 86
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

2.2. Elemente pentru Etichetă

Neclasificat

Cuvânt de avertizare

Niciunul

Fraze de pericol

Neclasificat

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Diocetylbinbis(acetylacetonate). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 - Conține 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-. Poate provoca o reacție alergică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

2.3. Alte Pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

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	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH
Oxid de titan	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetyl tin bis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Notă: ^ indică faptul că substanța nu este clasificată însă este enumerată la secțiunea 3 și are o valoare OEL

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Sunați imediat la un medic. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză.

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	Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. 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 de 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 Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție 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	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Alte informații	Ventilați zona. Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

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 împrăștiți materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

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. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

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

Condiții de Depozitare A se proteja de umiditate. A se păstra la temperaturi cuprinse între 5 și 35 °C. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Adezivi și/sau izolanți.

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 Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 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*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous	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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

				absorption		S*
--	--	--	--	------------	--	----

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
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
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	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

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Oxid de titan 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 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	-

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	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	27,6 mg/m ³	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	3,9 mg/kg de masă corporală/zi	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	35.5 mg/m ³	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	5 mg/kg de masă corporală/zi	

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Cutanat	0.07 mg/kg de masă corporală/zi	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Inhalare	84 mg/m ³	
Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Inhalare	84 mg/m ³	
Termen lung Termen scurt Efecte locale asupra sănătății lucrător	Inhalare	0.091 mg/m ³	

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	12 mg/m ³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	1.7 mg/kg de masă corporală/zi	

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	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	18,9 mg/m ³	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	7,8 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Oral	0,3 mg/kg de masă corporală/zi	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Oral	2.5 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	8.7 mg/m ³	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	2.5 mg/kg de masă corporală/zi	

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung	Inhalare	2.9 mg/m ³	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

Efecte sistemice asupra sănătății			
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.83 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.83 mg/kg de masă corporală/zi	

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

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

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.34 mg/l
Apă de mare	0.034 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	110 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.062 mg/l
Apă de mare	0.0062 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	25 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetate) (54068-28-9)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	26 µg/l
Apă de mare	2.6 µg/l
Apă dulce - intermitent	260 µg/l
Stație de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Sediment apă dulce	0.155 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.0155 mg/kg greutate uscată
Sol	0.0158 mg/kg greutate uscată

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.062 mg/l
Apă de mare	0.006 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	25 mg/l
Sediment apă dulce	0.24 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.024 mg/kg greutate uscată
Sol	0.01 mg/kg greutate uscată

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. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

Protecția pielii și a corpului Protecția respirației

Tip de filtru recomandat:

Controlul expunerii mediului

materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Grosimea mănușilor > 0.7mm.

Utilizare Recomandată: Neoprene™. Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

Niciuna în condiții normale de utilizare.

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

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

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	Culori multiple
Miros	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
pH	Nu se aplică	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	> 60 °C	
Viteza de evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este aplicabil în cazul lichidelor	
Limită de Inflamabilitate în Aer		
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Produsul vulcanizează la umezeală	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere		
Vâscozitate cinematică	> 21 mm ² /s	
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	
Proprietăți explozive	Nu există date disponibile	
Proprietăți oxidante	Nu există date disponibile	

9.2. Alte informații

Conținut solid (%)	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	1.58 g/cm ³

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

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 A se proteja de umiditate. Produsul vulcanizează la umezeală.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (cutanat) 3,725.00 mg/kg

ATEmix (inhalare-vapori) 707.20 mg/l

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
------------------	-----------	--------------	---------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

Oxid de titan 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)pro pyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

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

Corodarea/iritarea pielii

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

Informații despre Componentă					
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			iritant

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

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

Informații despre Componentă					
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure				Leziuni Oculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Informații privind produsul			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare
Informații despre Componentă			
Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Cutanat	> 5 % sensibilizant
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai		Sensitizing

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

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

Carcinogenitate As Titanium dioxide (13463-67-7) is inextricably bound in the polymer matrix, it is not expected to be available as an airborne hazard (dust, mist, or spray) under normal condition of uses.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Oxid de titan 13463-67-7	Carc. 2

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenție a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen.

Informații despre Componentă		
Oxid de titan (13463-67-7)		
Metodă	Specie	Rezultate
Oral	Șobolan	Nu este Cancerigen
Inhalare Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO ₂ administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Șobolan	Karcinogénny

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

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Oxid de titan 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetylbinis(acetylate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

				magna)		
--	--	--	--	--------	--	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirometrie (TG 301 F)	28 zile	BOD	51 % Nu este ușor biodegradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție	Factor de bioconcentrare (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediami ne 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Mobilitatea 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
Oxid de titan 13463-67-7	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Substanța nu este o PBT / vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Substanța nu este o PBT / vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Substanța nu este o PBT / vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Alte efecte adverse

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 Produsul nevulcanizat trebuie eliminat ca deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

este cazul.

Ambalaje contaminate

Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.

Catalogul European al Deșeurilor

08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

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	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	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 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU	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

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

Uniunea Europeană

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

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 conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Nr. CAS	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

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)

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

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

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 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

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H332 - Nociv în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H371 - Poate provoca leziuni ale organelor

Legendă

TWA

TWA (medie ponderată în timp)

STEL

STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon

Valoarea Limitei Maxime

*

Desemnare pentru piele

SVHC

Substanță/substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

MAMUT 2IN1

Data înlocuirii: 02-sep.-2020

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Număr Revizie 1.03

EWC

Catalogul European al Deșeurilor

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Nu există informații disponibile

Preparat de către Probleme de siguranță a produsului și reglementare

Data revizuirii: 02-sep.-2020

Indicație de modificări

Notă de revizie Nu se aplică.

Consiliere pentru formarea personalului În cazul lucrului cu materiale periculoase, instruirea regulată a operatorilor este cerută prin lege

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 acesteia. 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)