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

DEN BRAVEN TIXOPLAST BITUMEN BLACK
Data Înlocuirii: 14-mar.-2024

Data revizuirii 02-mai-2024
Număr Revizie 3

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs DEN BRAVEN TIXOPLAST BITUMEN BLACK

Alte mijloace de identificare

Substanţă pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Izolant

Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com

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

Europa	**112**
Bulgaria	**National Poison centre** **N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine** **Emergency telephone +359 (0)2 9154 233** **E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg** **http://www.pirogov.bg**
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	Chemtrec 48-223988029
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovacia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	**112**
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Lichide inflamabile	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare
Atenţie

Fraze de pericol
H226 - Lichid şi vapori inflamabili

Fraze de Pericol Specifice UE
EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
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
P233 - Păstraţi recipientul închis etanş
P241 - Utilizaţi echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat antideflagrante
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie
P370 + P378 - În caz de incendiu: Utilizaţi substanţe chimice uscate, CO2, apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool pentru stingere
P501 - Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie de eliminare a deşeurilor autorizată

2.3. Alte pericole

Nu există informaţii disponibile.

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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE).	Nr. CAS.	Clasificare conform Regulamentului (CE)	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen	Număr de înregistrare

			nr. 1272/2008 [CLP]			lung)	REACH
Acetat de n-butil 10 - <20 %	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066) [B]	-	-	-	01-2119485493-29-XXXX
Cuart 0.1- <1 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Silica, amorphous 0.1 - <0.5 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides 0.1 - <0.3 %	263-081-3	61789-72-8	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	01-2119970169-28-XXXX

Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

NOTĂ [5] - Această substanță este scutită de înregistrare în conformitate cu dispozițiile de la articolul 2 alineatul (7) litera (a) și din anexa V la Regulamentului REACH

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Note
[B] - Substanţă pentru care există valori-limită de expunere profesională în cadrul Comunităţii

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
Acetat de n-butil	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	-	-	0.74	-	-
Cuart	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Silica, amorphous	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	263-081-3	61789-72-8	500	-	-	-	-

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Arătaţi medicului de gardă această fişă cu date de securitate.

Inhalare Duceţi victima la aer curat. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Contact cu ochii Clătiţi imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Ţineţi ochii larg deschişi în timp ce clătiţi. Nu frecaţi zona afectată.

Contact cu pielea	Spălaţi imediat cu săpun şi multă apă în timp ce îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminate.
Ingerare	Curăţaţi gura cu apă. NU provocaţi voma. Beţi 1 sau 2 pahare cu apă. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente.
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. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare.

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

Simptome	Nu există informaţii disponibile.
Efecte ale Expunerii	Nu există informaţii disponibile.

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

Notă pentru medici	Nu există informaţii disponibile.

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. Spumă rezistentă la alcool.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu există informaţii disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța 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.
Produse de combustie periculoase	Oxizi de carbon.

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. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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). Fiţi atenţi la returul flăcării. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el.

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

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8. Preveniți 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. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el. 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. Absorbiţi cu pământ, nisip sau alt material necombustibil şi transferaţi în containere pentru eliminare ulterioară.
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. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. A se evita inhalarea vaporilor sau ceţii. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizaţi conexiuni de legare echipotenţială şi legare la pământ când transferaţi acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizaţi împreună cu ventilaţia locală de evacuare. Utilizaţi scule antideflagrante şi echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucţiunilor de pe eticheta ambalajului.
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.

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

Condiţii de Depozitare	Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. 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.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)
Izolant.

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

Alte informații 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
Asfalt 8052-42-4	-	STEL: 10.0 mg/m³ TWA: 5.0 mg/m³	GVI: 5 mg/m³ KGVI: 10 mg/m³	-	-	TWA: 5 mg/m³
Acetat de n-butil 123-86-4	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm	GVI: 50 ppm GVI: 241 mg/m³ KGVI: 150 ppm KGVI: 723 mg/m³	STEL: 723mg/m³ STEL: 150ppm TWA: 241mg/m³ TWA: 50ppm	TWA: 241 mg/m³ Ceiling: 723 mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	GVI: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ C
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	-	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 4.0 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ C

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Asfalt 8052-42-4	TWA: 5mg/m³	-	-	-	TWA: 5 mg/m³
Acetat de n-butil 123-86-4	STEL: 150ppm STEL: 723mg/m³ TWA: 50ppm TWA: 241mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 241mg/m³ [IPRD] TWA: 50ppm [IPRD] STEL: 723 mg/m³ [TPRD] STEL: 150 ppm [TPRD]	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ Sensitizer (40)	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m³	TWA: 1 mg/m³	-	-	-

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Asfalt 8052-42-4	STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-	-	-	-
Acetat de n-butil 123-86-4	STEL: 720 mg/m³ TWA: 240 mg/m³	TWA: 241mg/m³ TWA: 50ppm STEL: 150ppm STEL: 723mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m³ TLV / STEL: 0.5 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	-
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m³	-

Nivel fără efect derivat (DNEL) Nu există informaţii disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL)			
Acetat de n-butil (123-86-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
lucrător Termen lung	Inhalare	300 mg/m³	

Efecte sistemice asupra sănătăţii			
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	600 mg/m³	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătăţii	Inhalare	300 mg/m³	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătăţii	Inhalare	600 mg/m³	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Cutanat	11 mg/kg de masă corporală/zi	

Cuart (14808-60-7)

Nivel fără efect derivat (DNEL)			
Acetat de n-butil (123-86-4)			
Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranţă
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	35.7 mg/m³	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Inhalare	300 mg/m³	
Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătăţii	Inhalare	35.7 mg/m³	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătăţii	Inhalare	300 mg/m³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Cutanat	6 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătăţii	Cutanat	6 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătăţii	Oral	2 mg/kg de masă corporală/zi	

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informaţii disponibile.

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)	
Acetat de n-butil (123-86-4)	
Compartiment al mediului	Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.18 mg/l
Apă de mare	0.018 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.36 mg/l
Staţie de epurare a apelor uzate	35.6 mg/l
Sediment apă dulce	0.981 mg/l
Sediment marin	0.0981 mg/l
Sol	0.0903 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Asiguraţi o ventilaţie adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecţie

Protecţia ochilor / feţei	Ochelari de protecţie cu fixare ermetică.
Protecţia pielii şi a corpului	Îmbrăcăminte de protecţie adecvată.

Controlul expunerii mediului Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Vâscos Pastă
Culoare	Negru
Miros	Caracteristic.

Proprietate	**Valori**	**Observaţii • Metodă**
Punctul de topire / punctul de îngheţare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Lichid inflamabil
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	= 56 °C	
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută.
pH (ca soluţie apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	400 - 1100 Pa.s	
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile.	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilităţile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiţie	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Densitate	1.33 g/cm³	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
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	157 g/L

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic
Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță
Nu există informaţii disponibile

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 Niciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări şi scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

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

Informaţii privind căile probabile de expunere

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

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Nu există informaţii disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicităţii

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutanat)	>2000 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	>20000 ppm
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă)	>5 mg/l
ATEmix (inhalare-vapori)	>20 mg/l

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Acetat de n-butil	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Cuart	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Silica, amorphous	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 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 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Acetat de n-butil (123-86-4)					
Metodă	**Specie**	**Calea de expunere**	**Doza efectivă**	**Timp de expunere**	**Rezultate**
Test OECD nr. 404: Iritaţie/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat		4 ore	Neiritant

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

Acetat de n-butil (123-86-4)

Metodă	**Specie**	**Calea de expunere**	**Doza efectivă**	**Timp de expunere**	**Rezultate**
Test OECD nr. 405: Iritaţie/Coroziune Oculară Acută	Iepure	Cornean	0.1 mL		Scorul produsului 1 Neiritant

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

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

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

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

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

11.2. Informaţii despre alte pericole

11.2.1. Proprietăţi de perturbare endocrine

Proprietăţi 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)
Acetat de n-butil 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna)		
Silica, amorphous 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

Acetat de n-butil (123-86-4)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301D: Biodegradabilitate Rapidă: Testul Flaconului Închis (TG 301 D)	28 zile	83%	Uşor biodegradabil

Cuart (14808-60-7)
Silica, amorphous (7631-86-9)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
			Metodele pentru determinarea biodegradabilităţii nu sunt aplicabile substanţelor anorganice

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
Acetat de n-butil	2.3

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
Acetat de n-butil	Substanţa nu este o PBT / vPvB
Silica, amorphous	Substanţa nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăţi de perturbare endocrine

Proprietăţi de perturbare endocrine Nu există informaţii disponibile.

12.7. Alte efecte adverse
Nu există informaţii disponibile.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

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 reprezintă un pericol potenţial de incendiu şi de explozie. Nu tăiaţi, nu înţepaţi şi nu sudaţi containerele.

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1133
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie Adhesives
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
Etichete 3
14.4 Grupul de ambalare III
Descriere UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul
Cod de clasificare F1
Cod de restricţionare în tuneluri (D/E)
Cantitate limitată (LQ) 5 L
Id ADR pentru pericol (Număr Kemmler) 30
Notă: Scutit de la ADR conform 2.2.3.1.5 pentru recipientele cu o capacitate maximă de 450 litri

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1133
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie Adhesives
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
14.4 Grupul de ambalare III

Descriere	UN1133, Adhesives, 3, III, (56°C c.c.)
14.5 Poluant marin	NP
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	223, 955
Cantitate limitată (LQ)	5 L
Nr. EmS	F-E, S-D
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
Notă:	Simplificare posibilă conform Codului IMDG 2.3.2.5 pentru recipientele cu o capacitate maximă de 450 litri

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1133
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adhesives
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	A3
Cantitate limitată (LQ)	10 L
Codul ERG	3L

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

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

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 nu conţine substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

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)
P5a - LICHIDE INFLAMABILE
P5b - LICHIDE INFLAMABILE
P5c - LICHIDE INFLAMABILE

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

Poluant organic persistent
Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 20 iunie 2019 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi,
Nu se aplică

Reglementări naţionale

Croaţia
Sustainable Waste Management Act

15.2. Evaluarea securităţii 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
H226 - Lichid şi vapori inflamabili
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

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 02-mai-2024

Consiliere pentru formarea personalului Nu există informaţii disponibile

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)