SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanţă
Denumire comercială	:	Mowital® B
Denumire chimică	:	butiral de polivinil
Nr. CAS	:	68648-78-2 sau 63148-65-2
FDS Număr	:	200002
Sinonime	:	B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Grupul de produse	:	Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Numai pentru uz industrial
Utilizarea substanţei/amestecului	:	Temporary binder for ceramics; Coating; Adhesives; 3D printing; Additive/binder for primer, Printing ink

1.2.2. Utilizari contraindicate

Restricţii de utilizare	:	Necunoscut

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Hattersheim, Germania
Telefon: +49-69-305-85300
Contact tehnic: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

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

Număr pentru apeluri de urgenţă	:	+44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană şi efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informaţii suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare	:	Particulele fine pot forma amestecuri explozive cu aerul. Împiedicaţi sau limitaţi formarea şi dispersarea prafului. Dificil de aprins. Măsuri de precauţie posibile împotriva unei explozii de praf recomandate.

Această substanţă nu îndeplineşte criteriile din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII pentru vPvB/PBT
Nu conţine substanţe PBT şi/sau vPvB în proporţie ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Substanţa / amestecul nu are / au proprietăţi de perturbare endocrine.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Numele : Mowital® B

Nr. CAS : 68648-78-2 sau 63148-65-2

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Butiral de polivinil	Nr. CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Neclasificat
Apă (Impuritate)	Nr. CAS: 7732-18-5 Nr. UE: 231-791-2	< 2,4	Neclasificat
Butiraldehidă (Impuritate)	Nr. CAS: 123-72-8 Nr. UE: 204-646-6 Nr. de INDEX: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Clorură de sodiu (Impuritate)	Nr. CAS: 7647-14-5 Nr. UE: 231-598-3	< 0,05	Neclasificat

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Chemați un medic dacă simptomele apar sau persistă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun. În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Nu frecați ochii. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți abundent gura cu apă. În cazul în care cantitatea înghițită este însemnată: Chemați imediat medicul sau Centru toxicologic.

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

Simptome/efecte : Irritation of the respiratory tract, skin, eyes and mucous membranes possible.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Ceață de apă. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon (CO2). La utilizarea agentului de stingere, asigurați-vă că nu se formează praf în aer.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Pot arde, însă nu se aprind repede. Produsul poate forma praf și poate acumula sarcini electrostatice, care pot genera o scânteie electrică (sursă de aprindere). A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.

Reactivitate în caz de incendiu	:	Evitați formarea pulberii. Risc de explozie a pulberii, dacă este îmbogățită cu pulbere fină în prezența aerului.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	În caz de incendiu, se pot produce gaze nocive.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	:	Utilizați măsurile obișnuite de stingere a incendiilor, ținând cont de pericolele prezentate de alte materiale implicate. Indapartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.
Protecție la stingerea incendiilor	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri împotriva prafului	:	Evitați inhalarea pulberii, precum și contactul cu pielea și ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu. Ofițerul de mediu trebuie să fie informat cu privire la toate emisiile.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	:	Evitați formarea pulberii. Ridicați praful cu un aspirator cu filtru HEPA. A nu se utiliza aer comprimat pentru curățare.
Alte informații	:	Dispose of waste according to applicable legislation.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. A se vedea secțiunea 13, pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	Împiedicați sau limitați formarea și dispersarea prafului. Materialul nu trebuie să fie depozitat în cantități mari, în special pe suprafețe orizontale, deoarece ar putea să devină aeropurtat de acolo, să formeze nori de praf inflamabil și să contribuie la explozii secundare. Orice depunere inevitabilă de pulbere trebuie îndepărtată regulat. A se evita acumularea de descărcări electrostatice (prin împământare, de exemplu). A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se asigura o ventilație de extracție adecvată în locurile de formare a prafului. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Respectați măsurile de igienă industrială recunoscute. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea.
Măsuri de igienă	:	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare	:	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați în containerul original, bine etanșat.

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

Liant temporar pentru ceramică. Aditiv/legant pentru grund. Lac. Acoperiri. Cerneală de imprimare. Numai pentru uz industrial.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Butiraldehidă (123-72-8)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aldehidă butirică
OEL STEL	25 mg/m³
	9 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Metoda de monitorizare	
Metoda de monitorizare	Aderă la procedurile standard de control.

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Echipamentul de protecție individuală ar trebui ales conform normelor CEN și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
In case of dust production: protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși

Protecția mâinilor					
tip	**Material**	**Permeație**	**Grosime (mm)**	**Penetrare**	**Normă**
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. In case of dust: Wear dust mask with filter type P2.

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:
Îmbrăcăminte rezistentă la căldură.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

Alte informații:
A se asigura o ventilație de extracție adecvată în locurile de formare a prafului. A se asigura o aerisire adecvată. Gradul de ventilație trebuie să fie adaptat la condiții. Dacă este cazul, utilizați camere de proces, sisteme de evacuare locală sau alte măsuri structurale pentru a controla concentrațiile în aer pentru a le menține sub limitele de expunere recomandate. Dacă nu au fost stabilite limite de expunere, mențineți concentrațiile în aer la un nivel acceptabil. Dacă măsurile inginereşti nu sunt suficiente pentru a păstra concentraţiile de particule de praf sub nivelul OEL, atunci o serie de sisteme de protecţie adecvate pentru aparatul respirator este necesară.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Solidă
Culoare	:	Incolor, Aspect alb.
Aspectul exterior	:	Pulberi.
Miros	:	inodor.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de înghețare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Pot arde, însă nu se aprind repede
Limita inferioară de explozie	:	Nu sunt date disponibile
Limita superioară de explozie	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de inflamabilitate	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitatea	:	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	Nu este disponibil

Butiral de polivinil (68648-78-2; 63148-65-2)	
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	> 380 °C

Apă (7732-18-5)	
Punctul de fierbere	100 °C
Presiunea vaporilor	23,8 mm Hg

Butiraldehidă (123-72-8)	
Punctul de fierbere	75 °C Presiune atm.: 101,3 kPa Descompunere: "nu"
Punctul de inflamabilitate	< 10 °C Presiune atm.: 101,3 kPa Descompunere: "nu"
Temperatura de autoaprindere	230 °C
Presiunea vaporilor	12,2 kPa la 20°C Sursa: ICSC

Clorură de sodiu (7647-14-5)	
Punctul de fierbere	1465 °C Source: HSDB
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil
Presiunea vaporilor	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Categoria de explozie a pulberiii : St 1 - Explozie slabă

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : < 2,5 %
Informații suplimentare : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon (CO, CO2).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Butiraldehidă (123-72-8)	
LD50 contact oral la șobolani	≈ 5890 mg/kg greutate corporală Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	1046 mg/kg

Butiraldehidă (123-72-8)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Clorură de sodiu (7647-14-5)	
LD50 contact oral la șobolani	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Informații suplimentare : Praful poate irita tractul respirator, pielea și ochii

Apă (7732-18-5)	
pH	7

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Apă (7732-18-5)	
pH	7

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Mowital® B (68648-78-2 sau 63148-65-2)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Butiral de polivinil (68648-78-2; 63148-65-2)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

Clorură de sodiu (7647-14-5)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Afecțiunile cutanate și respiratorii existente, inclusiv inflamația pielii, astmul și bolile pulmonare cronice pot fi exacerbate de expunere

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Butiraldehidă (123-72-8)	
LC50 - Pește	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Clorură de sodiu (7647-14-5)	
LC50 - Pește	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (cronic)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

Mowital® B (68648-78-2 sau 63148-65-2)	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt disponibile date privind capacitatea de degradare a acestui produs.

Butiral de polivinil (68648-78-2; 63148-65-2)	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt date disponibile.

Apă (7732-18-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt date disponibile.

Butiraldehidă (123-72-8)	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt date disponibile.

Clorură de sodiu (7647-14-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Mowital® B (68648-78-2 sau 63148-65-2)	
Potențial de bioacumulare	Nu sunt date disponibile.

Apă (7732-18-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,38

Butiraldehidă (123-72-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,88

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Mowital® B (68648-78-2 sau 63148-65-2)
Această substanță nu îndeplinește criteriile din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII pentru vPvB/PBT

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : No other adverse effects on the environment (e.g. ozone depletion, photochemical ozone formation potential, global warming potential) are expected from this constituent.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	:	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	:	A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	:	07 02 13 - deșeuri de mase plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului	Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nu sunt date disponibile

Transport maritim
Nu sunt date disponibile

Transport aerian
Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială
Nu sunt date disponibile

Transport feroviar
Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : < 2,5 %

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)

Abrevieri și acronime:	
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date : Documentele de securitate ale furnizorului. Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Clasificarea respectă : ATP 12

Disclaimer: acuratețea acestor informații nu este garantată. Se consideră că informațiile sunt corecte. Aceste informații trebuie să fie utilizate pentru a determina în mod independent măsurile necesare pentru a asigura siguranța lucrătorilor și a mediului. Kuraray nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul sau produsele altor producători pot fi utilizate împreună cu produsul lor. Este responsabilitatea utilizatorului să asigure condiții de siguranță la manipularea, depozitarea și eliminarea produsului și să își asume răspunderea pentru pierderi, vătămări, daune sau cheltuieli cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe cunoștințele actuale.