1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Viela
Tirdzniecības nosaukums	:	Mowital® B
Ķīmiskais nosaukums	:	polivinilbutirāls
CAS Nr	:	68648-78-2 vai 63148-65-2
DDL Numurs	:	200002
Sinonīmi	:	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
Produktu grupa	:	Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	:	Tikai rūpnieciskai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Pagaidu saistviela keramikai; Pārklājums; Līmes; 3D drukāšana; Piedeva/saistviela gruntēšanai, apdrukas tintei

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Nezināms

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Hattersheima, Vācija
Tālrunis: +49-69-305-85300
Tehniskais kontakts: +49-69-305-13345
E-pasts: product-safety@kuraray.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	:	+44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Marķējums nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā : Smalkās daļiņas var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos. Grūti aizdedzināms. Iespējamie ieteicamie piesardzības pasākumi pret putekļu sprādzienu.

Šī viela neatbilst kritērijiem, kas noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā attiecībā uz vPvB/PBT
Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nosaukums : Mowital® B
CAS Nr : 68648-78-2 vai 63148-65-2

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polivinilbutirāls	CAS Nr: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Nav klasificēts
Ūdens (Piemaisījums)	CAS Nr: 7732-18-5 EK Nr: 231-791-2	< 2,4	Nav klasificēts
Butiraldehīds (Piemaisījums)	CAS Nr: 123-72-8 EK Nr: 204-646-6 INDEKSA Nr: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Nātrija hlorīds (Piemaisījums)	CAS Nr: 7647-14-5 EK Nr: 231-598-3	< 0,05	Nav klasificēts

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja rodas vai saglabājas simptomi, sazinieties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Netīriet acis. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Kārtīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Ja norīts liels daudzums: Nekavējoties vērsieties pie ārsta vai Saindēšanās centrs.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Iespējama elpceļu, ādas, acu un gļotādu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens migla. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds (CO2). Lietojot ugunsdzēšamo līdzekli, pārliecinieties, ka gaisā neveidojas putekļi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Var degt, bet neaizdegas viegli. Produkts var veidot putekļus un veidot elektrostatiskus lādiņus, kas var radīt elektrisko dzirksteli (aizdegšanās avotu). Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.

Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Nepieļaut putekļu veidošanos. Putekļu sprādziena risks, ja gaisā ir smalki putekļi.

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ugunsgrēka gadījumā var rasties kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Izmantojiet parastos ugunsdzēsības pasākumus, ņemot vērā citu iesaistīto materiālu radīto apdraudējumu. Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Neieelpot putekļus un izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Par visām noplūdēm jāinformē vides inspektors.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Nepieļaut putekļu veidošanos. Paceliet putekļus ar putekļu sūcēju ar HEPA filtru. Neizmantot saspiesto gaisu tīrīšanai.

Cita informācija : Dispose of waste according to applicable legislation.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos. Materiālu nedrīkst nogulsnēt lielos daudzumos, jo īpaši uz horizontālām virsmām, jo no tām tas var nokļūt gaisā, veidot uzliesmojošus putekļu mākoņus un veicināt sekundāros sprādzienus. Jebkādus nenovēršamus putekļu nosēdumus regulāri jānotīra. Novērst elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošināt atbilstīgu nosūkšanu putekļu veidošanās vietās. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. ievērot atzītus rūpnieciskās higiēnas pasākumus. Izvairīties no ilgstošas un atkārtotas saskares ar ādu.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Uzglabāt kārtīgi noslēgtu oriģinālajā tvertnē.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Pagaidu saistviela keramikai. Piedeva/ saistviela gruntskrāsai. Laka. Pārklājumi. Drukāšanas tinte. Tikai rūpnieciskai lietošanai.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Butiraldehīds (123-72-8)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Sviestskābes aldehīds (butānaldehīds, butanāls)
OEL TWA	5 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Nātrija hlorīds
OEL TWA	5 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Ievērot standarta uzraudzības procedūras.

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:
Individuālās aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem, konsultējoties ar aizsargaprīkojumu piegādātāju.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Putekļu rašanās gadījumā: pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:
Cimdi

Roku aizsardzība					
veids	**Materiāls:**	**Iesūkšanās**	**Biezums (mm)**	**Iesūkšanās**	**Standarts**
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Putekļu gadījumā: valkājiet putekļu masku ar P2 tipa filtru.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:
Karstumizturīgs apģērbs.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:
Nodrošināt atbilstīgu nosūkšanu putekļu veidošanās vietās. Nodrošināt atbilstošu gaisa ventilāciju. Ventilācijas pakāpe jāpielāgo apstākļiem. Vajadzības gadījumā izmantojiet procesu kameras, vietējās izplūdes sistēmas vai citus strukturālus pasākumus, lai kontrolētu gaisā esošo vielu koncentrāciju, lai tā nepārsniegtu ieteicamās iedarbības robežvērtības. Ja iedarbības robežvērtības nav noteiktas, uzturiet koncentrāciju gaisā pieņemamā līmenī. Ja tehniskie pasākumi nav pietiekami, lai saglabātu putekļu daļiņu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	Bezkrāsains, Izskats balts.
Izskats	:	Pulveri.
Smarža	:	bez smaržas.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Var degt, bet neaizdegas viegli
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Informācija nav pieejama
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams

Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

Polivinilbutirāls (68648-78-2; 63148-65-2)	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 380 °C

Ūdens (7732-18-5)	
Viršanas punkts	100 °C
Tvaika spiediens	23,8 mm Hg

Butiraldehīds (123-72-8)	
Viršanas punkts	75 °C Atmosfēras spiediens: 101,3 kPa Sadalīšanās: "nē"
Uzliesmošanas temperatūra	< 10 °C Atmosfēras spiediens: 101,3 kPa Sadalīšanās: "nē"
Pašuzliesmošanas temperatūra	230 °C
Tvaika spiediens	12,2 kPa 20°C temperatūrā Avots: ICSC

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
Viršanas punkts	1465 °C Source: HSDB
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Putekļu sprādzienbīstamības klase	:	St 1 - Vāja eksplozija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	< 2,5 %
Papildu norādījumi	:	Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa dioksīds (CO2).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Butiraldehīds (123-72-8)	
LD50, caur muti, žurkām	≈ 5890 mg/kg ķermeņa svara Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	1046 mg/kg
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
LD50, caur muti, žurkām	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50, caur ādu, trušiem	> 10000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts
Papildu norādījumi : Putekļi var kairināt elpošanas ceļus, ādu un acis

Ūdens (7732-18-5)	
pH	7

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

Ūdens (7732-18-5)	
pH	7

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Mowital® B (68648-78-2 vai 63148-65-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

Polivinilbutirāls (68648-78-2; 63148-65-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : ekspozīcijas dēļ var saasināties esošas ādas un elpošanas ceļu slimības, tostarp ādas iekaisums, astma un hroniskas plaušu slimības.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

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

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
LC50 - Zivs	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (hronisks)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

Mowital® B (68648-78-2 vai 63148-65-2)	
Noturība un noārdāmība	Nav informācijas par šī izstrādājuma noārdīšanās spēju.

Polivinilbutirāls (68648-78-2; 63148-65-2)	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.

Ūdens (7732-18-5)	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.

Butiraldehīds (123-72-8)	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.

Nātrija hlorīds (7647-14-5)	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Mowital® B (68648-78-2 vai 63148-65-2)	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.

Ūdens (7732-18-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-1,38

Butiraldehīds (123-72-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,88

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Mowital® B (68648-78-2 vai 63148-65-2)
Šī viela neatbilst kritērijiem, kas noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā attiecībā uz vPvB/PBT

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : No šī komponenta nav sagaidāma cita nelabvēlīga ietekme uz vidi (piemēram, ozona slāņa noārdīšanās, fotoķīmiskā ozona veidošanās potenciāls, globālās sasilšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 07 02 13 - plastmasas atkritumi

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports
Informācija nav pieejama

Jūras transports
Informācija nav pieejama

Gaisa transports
Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports
Informācija nav pieejama

Dzelzceļa pārvadājumi
Informācija nav pieejama

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : < 2,5 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

Saīsinājumi un akronīmi:	
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti : Piegādātāja drošības dokumentācija. Avots: Eiropas Ķimikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Atruna: Šīs informācijas precizitāte nav garantēta. Uzskata, ka informācija ir precīza. Šī informācija jāizmanto, lai neatkarīgi noteiktu pasākumus, kas vajadzīgi, lai nodrošinātu darbinieku un vides drošību. Kuraray nevar paredzēt visus apstākļus, kādos šo informāciju un produktu vai cita ražotāja produktus var izmantot kopā ar savu produktu. Lietotājs ir atbildīgs par drošu apstākļu nodrošināšanu, lietojot, uzglabājot un likvidējot izstrādājumu, un uzņemas atbildību par zaudējumiem, traumām, bojājumiem vai izdevumiem, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ. Šajā datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pašreizējām zināšanām.