

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: MOWITAL® B
Cheminis pavadinimas	: Polivinilbutiralis
CAS Nr	: 68648-78-2 arba 63148-65-2
SDL Numeris	: 200002
Sinonimai	: 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
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Tik pramoniniam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Laikinas keramikos segtuvas; Danga; Klijai; 3D spausdinimas; Grunto priedas/rišiklis, spausdinimo rašalas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Nežinoma
-----------------------	------------

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas / tiekėjas

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Hattersheimas, Vokietija
Telefonas: +49-69-305-85300
Kontaktinis asmuo techniniais klausimais: +49-69-305-13345
El. paštas: product-safety@kuraray.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +44 20 35147487 arba 0 800 680 0425 - Prieigos kodas: 334674
-----------------------------------	--

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Papildomi sakiniai	: Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė.
--------------------	---

MOWITAL® B

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją : Smulkios dalelės su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą. Sunku uždegti. Rekomenduojamos galimos atsargumo priemonės nuo dulkių sprogo.

Ši cheminė medžiaga neatitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo kriterijų dėl vPvB / PBT. Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Produktas nėra įtrauktas į sąrašą dėl endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį arba nustatyta, kad jis neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Paaiškinimai : Šiame gaminyje yra mikroplastiko.
(100%)
Pavadinimas : MOWITAL® B
CAS Nr : 68648-78-2 arba 63148-65-2

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polivinilbutiralis	CAS Nr: 68648-78-2; 63148- 65-2	> 97,5	Neklasifikuojama
Vanduo (Priemaiša)	CAS Nr: 7732-18-5 EB Nr: 231-791-2	< 2,4	Neklasifikuojama
Butiraldehidas (Priemaiša)	CAS Nr: 123-72-8 EB Nr: 204-646-6 Indekso Nr: 605-006-00-2 REACH Nr: 01-2119488889-07-XXXX	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Natrio chloridas (Priemaiša)	CAS Nr: 7647-14-5 EB Nr: 231-598-3	< 0,05	Neklasifikuojama

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kreipkitės į gydytoją, jei simptomai pasireiškia arba išlieka.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Netrinkite akių. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pilnai skalaukite burną vandeniu. Nurijus didelį kiekį: Nedelsdami kvieskite gydytoją arba Apsinuodijimų informacijos biuras.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Galimas kvėpavimo takų, odos, akių ir gleivinių dirginimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens rūkas. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas (CO₂).
Naudodami gesinimo priemonę, įsitikinkite, kad ore nesusidaro dulkių.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nesukoncentruokite vandens srovės, ji gali išsklaidyti ir išplėsti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Gali nudeginti, bet lengvai neužsiliepsnoja. Produktas gali formuoti dulkes ir kaupti elektrostatinį krūvius, kurie gali sukelti elektros kibirkštį (užsidegimo šaltinį). Laikykitės tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškvėpimo.
- Reaktingumas gaisro atveju : Vengti dulkių susidarymo. Kyla dulkių sprogo pavojus, jei ore yra smulkių dulkių.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Kilus gaisrui, gali susidaryti kenksmingų dujų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Naudokite įprastas gaisro gesinimo priemones, atsižvelgdami į kitų medžiagų keliamą pavojų. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Priemonės nuo dulkių : Venkite įkvėpti dulkių ir kontakto su oda bei akimis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Aplinkosaugos pareigūnas turi būti informuojamas apie visus išmetimus. Naudojimo ir šalinimo metu pagal REACH XVII priedo 78 įrašo 7 ir 8 dalis imamasi atitinkamų priemonių, kad sintetinių polimerų mikrodalelės nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Vengti dulkių susidarymo. Surinkite dulkes dulkių siurbliu su HEPA filtru. Valant nenaudokite suslėgto oro.
- Kita informacija : Šalinti pagal oficialias taisykles.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Apie medžiagos šalinimą skaitykite 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Šiame gaminyje yra mikroplastiko.
- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Naudojimo ir šalinimo metu pagal REACH XVII priedo 78 įrašo 7 ir 8 dalis imamasi atitinkamų priemonių, kad sintetinių polimerų mikrodalelės nepatektų į aplinką. Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą. Medžiagos negalima dėti dideliais kiekiais, ypač ant horizontalių paviršių, nes ji gali pakilti į orą, sudaryti degių dulkių debesis ir prisidėti prie antrinių sprogių. Bet kokias neišvengiamas dulkių sankaupas reikia reguliariai pašalinti. Venkite elektrostatinio krūvio susidarymo (pavyzdžiui, įžeminimu). Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Numatykite atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą dulkių susidarymo vietose. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykitės pripažintų darbo higienos priemonių. Venkite ilgai trunkančių ir pakartotinių sąlyčių su oda.

MOWITAL® B

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti originalioje sandarioje talpoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikinas keramikos rišiklis. Grunto priedas ir (arba) rišiklis. 3D Spausdinimas. Dangos. Spausdinimo dažai. Tik pramoniniam naudojimui. Klėjai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

MOWITAL® B (68648-78-2 arba 63148-65-2)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Natrio chloridas (7647-14-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūros

Stebėsenos metodas	
Stebėsenos metodas	Laikytis standartinių stebėsenos procedūrų.

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parinktos pagal CEN normas ir pasitariant su apsaugos priemonių tiekėju.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą**Akių apsauga:**

Išsiskyrant dulkėms: apsauginiai akiniai (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsaugą**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

Rankų apsauga:

Pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą**Kvėpavimo apsaugą:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Dulkių atveju: dėvėkite P2 tipo filtro kaukę.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų**Apsauga nuo šiluminio pavojaus:**

Drabužiai atsparūs karščiui.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Numatykite atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą dulkių susidarymo vietose. Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją. Ventiliacijos laipsnis turi būti pritaikytas prie sąlygų. Jei reikia, naudokite technologines kameras, vietines išmetimo sistemas arba kitas struktūrines priemones, kad kontroliuotumėte ore esančią koncentraciją ir ji neviršytų rekomenduojamų ribinių verčių. Jei poveikio ribos nenustatytos, palaikykite priimtina koncentraciją ore. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būseną	: Kieta
Spalva	: Bespalvis, išvaizda baltas
Išvaizda	: Milteliai
Kvapą	: Bekvapį
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Gali nudeginti, bet lengvai neužsiliepsnoja
Apatinė sprogimo riba	: Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba	: Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra

MOWITAL® B

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

Polivinilbutiralis (68648-78-2; 63148-65-2)	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 380 °C

Vanduo (7732-18-5)	
Virimo taškas	100 °C
Garų slėgis	23,8 mm Hg

Butiraldehidas (123-72-8)	
Virimo taškas	75 °C Atmosferos slėgis: 101,3 kPa Skaidymas: "ne"
Pliūpsnio temperatūra	< 10 °C 1013 hPa
Savaiminio užsidegimo temperatūra	190 °C 1013 hPa
Garų slėgis	14,4 kPa (20 °C)

Natrio chloridas (7647-14-5)	
Virimo taškas	1465 °C Source: HSDB
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikytina
Garų slėgis	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Dulkių sprogoimo klasė : St 1 - Silpnas sprogoimas

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : < 0,1 %
Papildomos nuorodos : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai (CO, CO₂).

MOWITAL® B

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Butiraldehidas (123-72-8)

LD50 per burną, žiurkė	≈ 5890 mg/kg kūno svorio Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Natrio chloridas (7647-14-5)

LD50 per burną, žiurkė	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 per odą, triušis	> 10000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos	: Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus, odą ir akis

Vanduo (7732-18-5)

pH	7
----	---

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
---	--------------------

Vanduo (7732-18-5)

pH	7
----	---

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

MOWITAL® B (68648-78-2 arba 63148-65-2)

Klampumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomybių savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
--	--

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	: Esamos odos ir kvėpavimo takų ligos, įskaitant odos uždegimą, astmą ir lėtines plaučių ligas, gali paūmėti dėl poveikio
---	---

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

MOWITAL® B

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Butiraldehidas (123-72-8)	
LC50 - Žuvis	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai	20 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Dumbliai [1]	7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC chroniškas žuvis	13,7 mg/l (14 dienų Poecilia reticulata (gupija))

Natrio chloridas (7647-14-5)	
LC50 - Žuvis	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (chroniškas)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidumas

MOWITAL® B (68648-78-2 arba 63148-65-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Duomenų apie šio produkto skaidumą nėra.

Polivinilbutiralis (68648-78-2; 63148-65-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Duomenų nėra.

Vanduo (7732-18-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Duomenų nėra.

Butiraldehidas (123-72-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.

Natrio chloridas (7647-14-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

MOWITAL® B (68648-78-2 arba 63148-65-2)	
Bioakumuliacijos potencialas	Duomenų nėra.

Vanduo (7732-18-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,38

Butiraldehidas (123-72-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,3 (25 °C)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

MOWITAL® B (68648-78-2 arba 63148-65-2)	
Ši cheminė medžiaga neatitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedo kriterijų dėl vPvB / PBT.	

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Iš šio komponento nesitikima jokio kito neigiamo poveikio aplinkai (pvz, ozono sluoksnio ardymo, fotocheminio ozono susidarymo potencialo, visuotinio atšilimo potencialo).

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Prieš šalindami neišplaukite pakuotės ar talpyklos. Šalinimą turėtų atlikti licencijuotos atliekų tvarkymo įmonės. Produkto likučius ir užterštą pakuotę reikia šalinti kaip pavojingas arba specialias atliekas, laikantis vietos, regioninių ir nacionalinių taisyklių.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Šiame gaminyje yra mikroplastiko. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Papildomos nuorodos : Naudojimo ir šalinimo metu pagal REACH XVII priedo 78 įrašo 7 ir 8 dalis imamasi atitinkamų priemonių, kad sintetinių polimerų mikrodalelės nepatektų į aplinką.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 07 02 13 - plastikų atliekos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Sausumos transportas**

Duomenų nėra

Jūrų transportas

Duomenų nėra

Oro transportas

Duomenų nėra

Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
78.	MOWITAL® B	Sintetinių polimerų mikrodalelės pagal XVII priedo 78 įrašo kriterijus

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas) Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009)

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių kontrolės

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : < 0,1 %

Sprogmelių pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmelių pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmelių pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paiškinimai
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pakeistas
	Peržiūrėta	Pakeistas
2.2	Papildomi sakiniai	Pridėtas
3	Pastabos (virš kompozicijos)	Pridėtas
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Pakeistas
7.1	Apdirbimo metu papildomi pavojai	Pridėtas
7.1	Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas
13.1	Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	Pridėtas
13.1	Atliekų apdorojimo metodai	Pakeistas
13.1	Papildomos nuorodos	Pridėtas
15.1	REACH XVII priedas	Pridėtas
15.1	Reguliavimo nuoroda	Pridėtas

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokonzentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

Santrumpos ir akronimai:	
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Duomenų šaltiniai : Tiekėjo saugos dokumentai. Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Atsakomybės apribojimas: šios informacijos tikslumas negarantuojamas. Manoma, kad informacija yra tiksli. Ši informacija turi būti naudojama nepriklausomai nustatant priemones, būtinas darbuotojų ir aplinkos saugai užtikrinti. "Kuraray" negali numatyti visų sąlygų, kuriomis ši informacija ir gaminys ar kito gamintojo gaminiai gali būti naudojami kartu su jų gaminiu. Naudotojas privalo užtikrinti saugias gaminio naudojimo, laikymo ir šalinimo sąlygas ir prisiimti atsakomybę už nuostolius, sužalojimus, žalą ar išlaidas, patirtas dėl netinkamo naudojimo. Šiame duomenų lape pateikta informacija pagrįsta dabartinėmis žiniomis.