

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka	: Snov
Trgovsko ime	: MOWITAL® B
Kemijsko ime	: Polivinil butiral (PVB)
Št. CAS	: 68648-78-2 ali 63148-65-2
VL Številka	: 200002
Sinonimi	: 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
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe	: Samo za industrijsko uporabo
Uporaba snovi/zmesi	: Začasna zabojna za keramiko; Premaz; Lepila; 3D tiskanje; Dodatek/binder za primer, tiskanje črnila

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe	: Neznane
------------------	-----------

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj**

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Nemčija
Telefon: +49-69-305-85300
Tehnični stik: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: +44 20 35147487 ali 0 800 680 0425 - Koda dostopa: 334674
-------------------------	---

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Dodatni stavki	: Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.
----------------	---

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve	: Drobní delci lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Preprečiti ali omejiti nastanek in širjenje prahu. Težko se vžge. Priporočeni možni varnostni ukrepi proti eksploziji prahu.
---	---

Ta snov ne izpolnjuje meril Iz Uredbe (ES) št.

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

MOWITAL® B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Proizvod ni vključen na seznam zaradi lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 59(1) uredbe REACH ali je bilo ugotovljeno, da nima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Opombe : Ta izdelek vsebuje mikroplastiko.
(100%)
Ime : MOWITAL® B
Št. CAS : 68648-78-2 ali 63148-65-2

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Polivinil butiral (PVB)	Št. CAS: 68648-78-2; 63148- 65-2	> 97,5	Ni razvrščeno
Voda (Nečistota)	Št. CAS: 7732-18-5 Št. EC: 231-791-2	< 2,4	Ni razvrščeno
Butiraldehid (Nečistota)	Št. CAS: 123-72-8 Št. EC: 204-646-6 Indeks št: 605-006-00-2 REACH št: 01-2119488889-07-XXXX	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Natrijev klorid (Nečistota)	Št. CAS: 7647-14-5 Št. EC: 231-598-3	< 0,05	Ni razvrščeno

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pokličite zdravnika, če se simptomi pojavijo ali vztrajajo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo. Ne drgnite očesa. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta temeljito sprati z vodo. Ob zaužitju večje količine: Takoj poklicati zdravnika ali Tokikologické stredisko.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Razdraženost dihal, kože, oči in sluznice je možna.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Vodna meglica. Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid (CO2). Pri uporabi gasilnega sredstva se prepričajte, da se v zraku ne tvori prah.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati usmerjenega vodnega curka, ker lahko povzroči razpršenje ali razširitev požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Lahko gori, vendar se ne vžge zlahka. Izdelek lahko tvori prah in kopiči elektrostatične naboje, ki lahko povzročijo električno iskro (vir vžiga). Upoštevati ustrezne postopke ozemljitve za preprečitev statičnega naelektrenja.
Reaktivnost ob požaru	: Preprečiti nastajanje prahu. Nevarnost eksplozije prahu, če je obogaten s finim prahom v prisotnosti zraka.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: V primeru požara lahko nastanejo škodljivi plini.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Uporabite običajne protipožarne ukrepe, pri čemer upoštevajte nevarnosti zaradi drugih materialov. Odstraniti posode iz območja požara, če je to mogoče izvesti varno.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Ukrepi v primeru nastanka prahu	: Preprečiti vdihavanje prahu in stik s kožo in očmi.
---------------------------------	---

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh izpustih je treba obvestiti okoljskega uradnika. Med uporabo in odstranjevanjem je treba izvajati ustrezne ukrepe v skladu z vnosom 78, odstavkoma 7 in 8 v Prilogi XVII k uredbi REACH za preprečitev spušcanja sintetičnih polimernih mikrodelcev v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Preprečiti nastajanje prahu. Pobiranje prahu s sesalnikom s filtrom HEPA. Ne uporabljati stisnjenega zraka za čiščenje.
Drugi podatki	: Odstranjevanje v skladu z uradnimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Glejte oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	: Ta izdelek vsebuje mikroplastiko.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Med uporabo in odstranjevanjem je treba izvajati ustrezne ukrepe v skladu z vnosom 78, odstavkoma 7 in 8 v Prilogi XVII k uredbi REACH za preprečitev spušcanja sintetičnih polimernih mikrodelcev v okolje. Preprečiti ali omejiti nastanek in širjenje prahu. Material se ne sme odlagati v večjih količinah, zlasti ne na vodoravnih površinah, saj se lahko od tam prenese v zrak, tvori vnetljive oblake prahu in prispeva k sekundarnim eksplozijam. Vsako neizogibno nalaganje prahu je treba redno odstranjevati. Preprečiti kopičenje statične elektrike (na primer z ozemljitvijo). Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Na mestih nastajanja prahu poskrbeti za ustrezno izpušno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Upoštevajte priznane ukrepe industrijske higijene. Preprečiti daljši in ponavljajoč stik s kožo.
Higienski ukrepi	: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v dobro zaprti, originalni posodi.
---------------------	--

MOWITAL® B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

7.3. Posebne končne uporabe

Začasni zaboј za keramiko. Dodatek/vezivo za temeljni premaz. 3D Tiskanje. Premazi. Črnilo za tiskanje. Samo za industrijsko uporabo. Lepila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

MOWITAL® B (68648-78-2 ali 63148-65-2)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	butiraldehid (butanal)
OEL TWA	64 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	64 mg/m³
	20 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Butiraldehid (123-72-8)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	butiraldehid (butanal)
OEL TWA	64 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	64 mg/m³
	20 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Metoda spremljanja	
Metoda spremljanja	Držati se standardnih postopkov za nadzor.

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Opremo za osebno zaščito bi bilo treba izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem zaščitne opreme.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči.:

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

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščita rok:

Rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. V primeru prahu: Nosite masko za prah s filtrom tipa P2.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Oblačila, odporna proti vročini.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Na mestih nastajanja prahu poskrbeti za ustrezno izpušno prezračevanje. Zagotoviti primerno prezračevanje. Stopnja prezračevanja mora biti prilagojena razmeram. Po potrebi uporabite procesne komore, lokalne izpušne sisteme ali druge strukturne ukrepe za nadzor koncentracij v zraku, da bodo te pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti. Če mejne vrednosti izpostavljenosti niso določene, vzdržujte koncentracije v zraku na sprejemljivi ravni. Če inženirske spremembe niso dovolj, da bi ohranili koncentracijo prašnih delcev pod najvišjo dovoljeno ravni, morajo delavci in drugo osebje nositi primerne zaščitne maske.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Brez barve, Videz bela
Videz	: Prah
Vonj	: Brez vonja
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Lahko gori, vendar se ne vžge zlahka
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo

MOWITAL® B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo

Polivinil butiral (PVB) (68648-78-2; 63148-65-2)

Temperatura samovžiga	> 380 °C
-----------------------	----------

Voda (7732-18-5)

Vrelišče	100 °C
Parni tlak	23,8 mm Hg

Butiraldehid (123-72-8)

Vrelišče	75 °C Atm. tlak: 101,3 kPa Razgradnja: "ne"
Plamenišče	< 10 °C 1013 hPa
Temperatura samovžiga	190 °C 1013 hPa
Parni tlak	14,4 kPa (20 °C)

Natrijev klorid (7647-14-5)

Vrelišče	1465 °C Source: HSDB
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Parni tlak	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Kategorija eksplozivnosti prašne zmesi : St 1 - Šibka eksplozija

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : < 0,1 %
Dodatne informacije : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

MOWITAL® B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.5. Nezdržljivi materiali

Močne kisline. Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikove okside (CO, CO₂).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

Butiraldehid (123-72-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	≈ 5890 mg/kg telesne teže Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Natrijev klorid (7647-14-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 10000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
Dodatne informacije : Prah lahko draži dihalne poti, kožo in oči

Voda (7732-18-5)

pH	7
----	---

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno

Voda (7732-18-5)

pH	7
----	---

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

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

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na zdravje : Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Izpostavljenost lahko poslabša obstoječa stanja kože in dihal, vključno z vnetjem kože, astmo in kronično pljučno boleznijo

MOWITAL® B

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

Butiraldehid (123-72-8)

LC50 - Riba	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Raki	20 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC kronično ribe	13,7 mg/l (14 dni Poecilia reticulata (gupija))

Natrijev klorid (7647-14-5)

LC50 - Riba	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (kronično)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (kronična)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost	Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.
------------------------------	---

Polivinil butiral (PVB) (68648-78-2; 63148-65-2)

Obstočnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.
------------------------------	-----------------------------

Voda (7732-18-5)

Obstočnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.
------------------------------	-----------------------------

Butiraldehid (123-72-8)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

Natrijev klorid (7647-14-5)

Obstočnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni razpoložljivih podatkov.
---------------------------------	-----------------------------

Voda (7732-18-5)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,38
--	-------

Butiraldehid (123-72-8)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3 (25 °C)
--	-------------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Ta snov ne izpolnjuje meril iz Uredbe (ES) št.
--

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Od te komponente ni pričakovati nobenih drugih škodljivih učinkov na okolje (npr. izpiranje ozona, potencial za nastajanje fotokemičnega ozona, potencial globalnega segrevanja).

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Regionalni predpis o odpadkih : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki : Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. Ne dovolite vstopa v odtok ali vodne poti. Pred odstranjevanjem ne izpirajte embalaže ali posode. Odstranjevanje morajo opraviti pooblaščenca podjetja za ravnanje z odpadki. Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo je treba odstraniti kot nevarne ali posebne odpadke v skladu z lokalnimi, regionalnimi in nacionalnimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda : Ta izdelek vsebuje mikroplastiko. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. Ne dovolite vstopa v odtok ali vodne poti.
Dodatne informacije : Med uporabo in odstranjevanjem je treba izvajati ustrezne ukrepe v skladu z vnosom 78, odstavkoma 7 in 8 v Prilogi XVII k uredbi REACH za preprečitev spušcanja sintetičnih polimernih mikrodelcev v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 07 02 13 - odpadna plastika

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga	Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem
Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčná koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
78.	MOWITAL® B	Sintetični polimerni mikrodelci skladno z merili za vnos 78 v Prilogi XVII

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : < 0,1 %

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Se prepričati o spoštovanju vseh nacionalnih ali lokalnih predpisov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Nadomešča različico	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno
2.2	Dodatni stavki	Dodano
3	Komentarji (nad kompozicijo)	Dodano
6.2	Okoljevarstveni ukrepi	Spremenjeno
7.1	Dodatne nevarnosti pri obdelavi	Dodano
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno
13.1	Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	Dodano
13.1	Metode ravnanja z odpadki	Spremenjeno
13.1	Dodatne informacije	Dodano
15.1	Priloga XVII k uredbi REACH	Dodano
15.1	Zakonska navedba	Dodano

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokonzentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
EM	Endokrini motilec

Viri podatkov

: Varnostni dokumenti dobavitelja. Vir: Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Razvrstitev je v skladu s/z

: ATP 12

Izjava o omejitvi odgovornosti: Točnost teh informacij ni zagotovljena. Informacije se štejejo za točne. Te informacije je treba uporabiti za neodvisno določitev ukrepov, potrebnih za zagotovitev varnosti delavcev in okolja. Kuraray ne more predvideti vseh pogojev, v katerih se lahko te informacije in izdelek ali izdelki drugih proizvajalcev uporabljajo v povezavi z njegovim izdelkom. Uporabnik je odgovoren za zagotavljanje varnih pogojev pri ravnanju z izdelkom, njegovem shranjevanju in odlaganju ter prevzema odgovornost za izgubo, poškodbe, škodo ali stroške zaradi nepravilne uporabe. Informacije v tem podatkovnem listu temeljijo na trenutnem znanju.