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	:	Neznan

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 or 0-800-680-0425 - Access code: 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]

Označevanje se ne uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve	:	Drobni 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 ≥ 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

Substanca/mešanica nima lastnosti endokrinega motilca.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

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	< 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

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

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 Toxikologické 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. Ogljikov dioksid (CO_2). 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. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

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.

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	:	Dispose of waste according to applicable legislation.

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

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	:	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 prezračevanih prostorih. Upoštevajte priznane ukrepe industrijske higiene. 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.

7.3. Posebne končne uporabe

Začasni zaboj za keramiko. Dodatek/vezivo za temeljni premaz. Lak. Premazi. Črnilo za tiskanje. Samo za industrijsko uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

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. 72/2021 z dne 11.5.2021

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 ravnijo, 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
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)	
Plamenišče	Se ne uporablja
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 Atm. tlak: 101,3 kPa Razgradnja: "ne"
Temperatura samovžiga	230 °C
Parni tlak	12,2 kPa pri 20 °C Vir: ICSC

Natrijev klorid (7647-14-5)	
Vrelišče	1465 °C Source: HSDB
Plamenišče	Se ne uporablja
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 : < 2,5 %
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).

10.5. Nezdružljivi 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)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	1046 mg/kg
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

Polivinil butiral (PVB) (68648-78-2; 63148-65-2)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

Natrijev klorid (7647-14-5)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Substanca/mešanica nima lastnosti endokrinega motilca.

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

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

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. Obstojnost in razgradljivost

Mowital® B (68648-78-2 ali 63148-65-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.

Polivinil butiral (PVB) (68648-78-2; 63148-65-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.

Voda (7732-18-5)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.

Butiraldehid (123-72-8)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.

Natrijev klorid (7647-14-5)	
Obstojnost 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)	0,88

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	:	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
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

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

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

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)

Ni na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

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

Ni na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012)

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

Ni na seznamu v uredbi POP (Uredba EU 2019/1021)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

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

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

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

Vsebnost HOS : < 2,5 %

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

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

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 biokoncentracije
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)

Okrajšave in akronimi:	
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
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
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

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.