

1. JAGU: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Mowital® B
Keemiline nimetus	: polüvinüül-butüraal
CAS nr	: 68648-78-2 või 63148-65-2
SDS Number	: 200002
Sünonüümid	: 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
Tooterühm	: Kommertstoode

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Ainult tööstuslikuks kasutamiseks
Aine/seguga kasutusala	: Temporary binder for ceramics; Coating; Adhesives; 3D printing; Additive/binder for primer, Printing ink

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Teadmata
------------------	------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Germany
Telephone: +49-69-305-85300
Technical Contact: +49-69-305-6201
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +44 20 35147487 or 0 800 680 0425 - Access code: 334674
------------------------	---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis	: Peened osakesed võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Takistada või piirata tolmu teket ja lendumist. Raske süütamine. Soovitatavad võimalikud ettevaatusabinõud tolmuplahvatuse vastu.
---	--

This substance does not meet the criteria of Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII for vPvB / PBT
Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Ainel/valmistisel ei ole sisesekretoonisüsteemi häirivaid omadusi.

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus : Mowital® B
CAS nr : 68648-78-2 või 63148-65-2

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Polüvinüül-butüraal	CAS nr: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Klassifitseerimata
Vesi (Võõrollus)	CAS nr: 7732-18-5 EÜ nr: 231-791-2	< 2,4	Klassifitseerimata
Butüüraldehüüd (Võõrollus)	CAS nr: 123-72-8 EÜ nr: 204-646-6 ELi tunnuscode: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Naatriumkloriid (Võõrollus)	CAS nr: 7647-14-5 EÜ nr: 231-598-3	< 0,05	Klassifitseerimata

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

3.2. Segud

Mittekohaldatav

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Helistage arstile, kui sümptomid ilmnevad või püsivad.
Esmaabi nahale sattumisel : NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Ärge hõõruge silma. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral : Loputada põhjalikult suud veega. Kui allaneelatud kogus on suur: Helistage viivitamatult arstile või Mürgistuskeskus.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Irritation of the respiratory tract, skin, eyes and mucous membranes possible.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Veeudu. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid (CO₂). Tulekustutusaine kasutamisel tuleb jälgida, et õhus ei tekiks tolmu.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Toode ei ole tuleohtlik. Toode võib tolmu moodustada ja tekitada elektrostaatilisi laenguid, mis võivad tekitada elektrilise säde (süttimisallikas). Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud.
Reaktsioonivõime tulekahju korral : Vältige tolmu teket. Peentolmu ja õhu kokkupuutel tekib plahvatusoht.

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Tulekahju korral võivad tekkida kahjulikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Kasutage tavalisi tuletõrjemeetmeid, võttes arvesse teistest asjaomastest materjalidest tulenevaid ohte. Viia konteinerid tule piirkonnast eemale, juhul kui see on ohutu.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Tolmutekke vastased abinõud : Vältige tolmu sissehingamist ning kokkupuudet naha ja silmadega.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaametnikku tuleb teavitada kõigist keskkonda laskmistest.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Vältige tolmu teket. Tolmu kogumine HEPA-filtriga tolmuimejaga. Mitte kasutada puhastamiseks suruõhku.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Teavet kõrvaldamise kohta leiata jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Takistada või piirata tolmu teket ja lendumist. Materjali ei tohi ladestada suurtes kogustes, eriti horisontaalsetele pindadele, kuna see võib sealt õhku kanduda, moodustada tuleohtlikke tolmutõlvu ja aidata kaasa sekundaarsetele plahvatustele. Kõik vältimatud tolmu kogumid tuleb regulaarselt eemaldada. Vältida elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Tagada tolmu tekke kohtades piisav tõmbeventilatsioon. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Järgida tunnustatud tööstushügieenimeetmeid. Vältida pikaajalist ja korduvat sattumist nahale.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoidke originaalpakendis, kindlalt suletuna.

7.3. Erikasutus

Keraamika ajutine sideaine. Täitematerjali lisaaine/sideaine. Lakk. Pinnakatted. Trükitint. Ainult tööstuslikuks kasutamiseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	Järgige standardseid järelevalvemenetlusi.

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Ohutusprillid (EN 166)

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. In case of dust: Wear dust mask with filter type P2.

8.2.2.4. Termiline oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Kuumakindel riietus.

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Tagada tolmu tekke kohtades piisav tõmbeventilatsioon. Tagada asjakohane õhuventilatsioon. Ventilatsiooniaste peab olema kohandatud vastavalt tingimustele. Vajaduse korral kasutage menetluskambreid, kohalikke väljatõmbesüsteeme või muid struktuurilisi meetmeid, et kontrollida õhukontsentratsiooni, et hoida see alla soovitud kokkupuute piirnormide. Kui kokkupuute piirmäärasid ei ole kehtestatud, hoidke kontsentratsioon õhus vastuvõetaval tasemel. Kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et hoida tolmuosakeste kontsentratsioon alla töökeskkonna piirväärtuse, tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värvus	: Värvitu, Välimus valge.
Välimus	: Pulbrid.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Andmed pole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

Polüvinüül-butüraal	
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	> 380 °C

Vesi	
Keemispunkt	100 °C
Aururõhk	23,8 mm Hg

Butüüraldehüüd	
Keemispunkt	75 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Leekpunkt	< 10 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Isesüttimistemperatuur	230 °C
Aururõhk	12,2 kPa at 20°C Source: ICSC

Naatriumkloriid	
Keemispunkt	1465 °C Source: HSDB

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Naatriumkloriid	
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isetütmistemperatuur	Mittekohaldatav
Aururõhk	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Tolmuga kokkupuutel tekkiva plahvatusohu klass : St 1 - Nõrk plahvatus

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 2,5 %

Lisateave : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitavad hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Butüüraldehüüd (123-72-8)	
LD50 suu kaudu rotil	≈ 5890 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 naha kaudu küülikul	1046 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,46 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Naatriumkloriid (7647-14-5)	
LD50 suu kaudu rotil	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
LD50 naha kaudu küülikul	> 10000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lisateave	: Tolm võib ärritada hingamisteid, nahka ja silmi
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

Mowital® B (68648-78-2 või 63148-65-2)

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Olemasolevad naha- ja hingamisteede haigused, sealhulgas nahapõletik, astma ja kroonilised kopsuhaigused võivad kokkupuute tõttu süveneda

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata
Ei degradeeru kiirelt	

Butüüraldehüüd (123-72-8)

LC50 - Kala	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-------------	---

Naatriumkloriid (7647-14-5)

LC50 - Kala	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (krooniline)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Mowital® B (68648-78-2 või 63148-65-2)

Püsivus ja lagunduvus	Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.
-----------------------	--

12.3. Bioakumulatsioon

Mowital® B (68648-78-2 või 63148-65-2)

Bioakumulatsioon	Andmed pole kättesaadavad.
------------------	----------------------------

Vesi (7732-18-5)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,38
---------------------------------------	-------

Butüüraldehüüd (123-72-8)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,88
---------------------------------------	------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Mowital® B (68648-78-2 või 63148-65-2)

This substance does not meet the criteria of Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII for vPvB / PBT

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna tuleneva tervist kahjustava sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmeloendi kood : 07 02 13 - plastijäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Toode ei ole ohtlik veoseveoeskirjade tähenduses	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Toode ei ole ohtlik veoseveoeskirjade tähenduses	Toode ei ole ohtlik veoseveoeskirjade tähenduses
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendirühm				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Mowital® B ei ole kantud REACH-määruse XIV lisa loetellu

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Mowital® B ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Mowital® B suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Mowital® B suhtes ei kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Osoonimäärus (1005/2009)

Mowital® B suhtes ei kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 2,5 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmeallikad

: Tarnija ohutusdokumendid. Allikas: Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Mowital® B

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
------	-------------------------------------

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Disclaimer: The accuracy of this information is not guaranteed. The information is believed to be accurate. This information must be used to make an independent determination of the measures necessary to ensure the safety of workers and the environment. Kuraray cannot anticipate all conditions under which this information and the product or other manufacturer's products may be used in conjunction with their product. It is the responsibility of the user to ensure safe conditions when handling, storing and disposing of the product and to accept liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. The information in this data sheet is based on current knowledge.