

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-OAL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus

YP20-0000-OAL BergerBond Primer P
UFI: 9FAJ-K0KG-800U-RR2U

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

paint and/or paint-related material

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Ainult erialastele kasutajatele.

Mittesoovitavad kasutusala

Mitte kasutada pritsimiseks/pihustamiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 Telephone: +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt E-post: info@berger-seidle.de
Deutschland Veebileht: www.berger-seidle.de

Teavet annab

E-post (spetsialist) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number +49 700 24112112
24h hädaabitelefoni number

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

inhalatsiooniline

Carc. 2 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

STOT SE 3 Hingamisteede ärritus H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS07 GHS08

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

YP20-0000-OAL
 Versioon 3.0

BergerBond Primer P
 redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P260 Auru ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
 P284 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
 P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.
 P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Mürgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
 * 4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate
 Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
 MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer
 Methyldiphenyldiisocyanat
 Methyldiphenyldiisocyanat

Täiendavad ohutunnused

ei ole rakendatav

Muud tähistused

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

2.3 Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.
 See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.
 Isikutel, kel on ülitundlikkus diisotsüanaatide suhtes, võib toodet kasutades tekkida allergiline reaktsioon.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta.

3.2 Segud

Kirjeldus

Isocyanathaltige Zubereitungen

Ohtlikud koostisained

CAS nr. EÜ nr Indeksi nr	Aine nimetus REACH-i nr Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	kaalu-%
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat 01-2119457014-47-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	35,0 < 50,0
67815-87-6 642-899-8 -	MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 ATE (dermaalne): > 9 400 mg/kg	35,0 < 50,0
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9	Methyldiphenyldiisocyanat 01-2119480143-45-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	15,0 < 20,0
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9	Methyldiphenyldiisocyanat 01-2119927323-43-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	0,500 < 1,00

9016-87-9 618-498-9 -	Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00 ATE (oraalne): > 10 000 mg/kg ATE (dermaalne): > 9 400 mg/kg ATE (inhalatsiooniline): = 0,49 mg/L (4 h)	0,500 < 1,00
* 4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate 01-2119980050-47-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT SE 3 H335 / EUH014 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	0,050 < 0,100

Märkus

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetuse korral ei tohi kannatanule midagi anda suu kaudu, asetada kannatanu stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte kasutada lahusteid ega vedeldeid.

Silmadega kokkupuute järel

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda koheselt arsti poole. Kannatanu peab olema rahulikus asendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Pulber, pihustusudu, (vesi)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Hoida hingamiseldite kaitsevahend käepärast. Tulekahju tekkekoha läheduses asuvaid kinniseid mahuteid jahutada veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-0AL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Saastunud ala ventileerida. Vältida auru sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jõgede, järvede või reoveetorustiku saastamise korral teavitada pädevaid riigiasutusi vastavalt siseriiklikele seadustele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13).

Puhastamiseks

Järepuhastusel kasutada puhastusvahendeid, lahusteid mitte tarvitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vt. 8 jagu

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Isikukaitse: vaata jagu 8. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Hoida ainult sellistes mahutites, mis on valmistatud samast materjalist nagu originaalmahuti. Järgida seadusega kehtestatud kaitse- ja ohutuseeskirju.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse määrule. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte tühjendada mahuteid survega - ei ole surveanum! Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest.

Ladustamise klass LGK10 - Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna. Suitsetamine keelatud. Võõrastele juurdepääs keelatud. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida hästi ventileeritavates ja kuivades ruumides 10 °C ja 35 °C vahel.

7.3 Eriksutus

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

CAS nr.	Aine nimetus	Allikas	Pikk aeg /lühiaeg (Spitzenbegrenzung)
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	-	0,05 / 0,1 (-) mg/m ³ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)

Lisateave

Pikk aeg: töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel
lühiaeg: töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel

Bioloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

DNEL töövõtja

Ohutuskaart
vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-OAL
 Versioon 3.0

BergerBond Primer P
 redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

	CAS nr.	Aine nimetus	DNEL tüüp	DNEL väärtus
*	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Akuutne – sissehingamine, lokaalsed toimed	0,1 mg/m ³
*	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	0,05 mg/m ³
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	3,24 mg/m ³
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	0,92 mg/kg kehamassi kohta päevas
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (kohalik)	50 µg/m ³
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL akuutne inhalatsiooniline (kohalik)	100 µg/m ³
	5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (kohalik)	50 µg/m ³
	5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL akuutne inhalatsiooniline (kohalik)	100 µg/m ³

DNEL Tarbija

	CAS nr.	Aine nimetus	DNEL tüüp	DNEL väärtus
*	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	0,025 mg/m ³
*	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Akuutne – sissehingamine, lokaalsed toimed	0,05 mg/m ³
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	0,8 mg/m ³
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	0,46 mg/kg kehamassi kohta päevas
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Krooniline – suu kaudu, süsteemsed toimed	0,46 mg/kg kehamassi kohta päevas
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (kohalik)	25 µg/m ³
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL akuutne inhalatsiooniline (kohalik)	50 µg/m ³
	5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline (kohalik)	25 µg/m ³
	5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	DNEL akuutne inhalatsiooniline (kohalik)	50 µg/m ³

PNEC

	CAS nr.	Aine nimetus	PNEC tüüp	PNEC väärtus
	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Vesi, katkendlik eraldumine	37 µg/L
	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Vesi, Merevesi	0,37 µg/L
	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	sete, magevesi	11,7 mg/kg sediment dw
	101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	sete, merevesi	1,17 mg/kg sediment dw
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Vesi, katkendlik eraldumine	0,3 mg/L
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Vesi, Merevesi	0,003 mg/L
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Reoveekäitlemissüsteem	0,4 mg/L
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	sete, magevesi	0,172 mg/kg sediment dw
*	4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	sete, merevesi	0,017 mg/kg sediment dw
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC pinnas, magevesi	1 mg/kg
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, merevesi	0,1 mg/L
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, magevesi	1 mg/L
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	1 mg/L
	2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, perioodiline	10 mg/L

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-0AL
Version 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

		kokkupuude	
5873-54-1	Methylendiphenyldiisocyanat	PNEC pinnas, magevesi	1 mg/kg
5873-54-1	Methylendiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, perioodiline kokkupuude	10 mg/L
5873-54-1	Methylendiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, merevesi	0,1 mg/L
5873-54-1	Methylendiphenyldiisocyanat	PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	1 mg/L
5873-54-1	Methylendiphenyldiisocyanat	PNEC vesi, magevesi	1 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada hea ventilatsioon. See on võimalik lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni abil.

Isikukaitse

Hingamisteede kaitsevahendid

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus $\geq 0,4$ mm

Läbimisaeg ≥ 480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Järgida kaitsekinnaste valmistaja poolt edastatud juhiseid ja teavet kaitsekinnaste kasutamise, hoidmise, korrashoiu ja asendamise kohta. Kindamaterjali läbimisaeg sõltuvalt nahale sattumise ulatusest ja kestusest.

Soovitavad kaitsekindad: EN ISO 374

Nahakaitse

Kaitsekreemid aitavad kaitsta katmata kehaosi. Pärast kemikaali nahale sattumist ei tohi neid siiski mingil juhul kasutada.

Silmade-/näokaitse

Külgkaitsega kaitseprillid: EN 166

Naha kaitsmine

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlat kaitseriietust. Soovitav on kanda antistaatilist riietust ja jalatseid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värv	pruun
Lõhn	iseloormulik
pH juures 20 °C	ei ole rakendatav
Sulamis-/külumispunkt	määramata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 300 °C
Leekpunkt	Allikas: 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
süttivus	200 - undefined °C
Alumine plahvatuspiir juures 20°C	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir juures 20°C	määramata
Aururõhk juures 20°C	määramata
Auru suhteline tihedus	0 mbar
Tihedus juures 20 °C	ei ole rakendatav
Lahustuvus vees juures 20°C	1.20 kg/l
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	peaaegu lahustamatu
Süttimistemperatuur °C	vt osa 12
	> 601 °C

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-0AL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

	Allikas: 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat
Lagunemistemperatuur	määramata
Viskoossus juures 20 °C	250 mm ² /s
osakeste omadused	ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Tahke aine sisaldus	100.0 %
---------------------	---------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Katseandmeid toote või selle koostisosade reageerimisvõime kohta ei ole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest ja tugevatest oksüdeerivatest ainetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

Hoiustamist ja käitlemist puudutavate eeskirjade järgimisel on stabiilne. Lisateave nõuetekohase hoiustamise kohta: vt 7. jagu.
Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguneproduktid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused süttimise korral: vt jaotist 5.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akute toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

LD50: oraalne (Rott): > 10 000 mg/kg

LD50: dermaalne (Küülik): > 9 400 mg/kg

LC50: inhalatsiooniline (Rott): = 0,49 mg/L (4 h)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

LD50: dermaalne (Küülik): > 9 400 mg/kg; (OECD 402)

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Lahusti koostisainete sissehingamine üle töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormi võib põhjustada tervisekahjustusi, nagu nt limaskestade ja hingamiseldude ärritust, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi kahjustust. Selle sümptomid on: Peavalu, Peapööritus, väsimus, lihase nõrkus, Uimasus, rasketel juhtudel: teadvusetus. Lahustid võivad nahkaudse imendumise kaudu

avaldada mõnd eelmainitud toimetest. Toote pikaajaline ja korduv nahale sattumine põhjustab naha rasvatustumist ja võib põhjustada mitteallergilisi nahakahjustusi (kontaktdermatiit) ja/või ohtlike ainete imendumist. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

EC50 > 100 mg/L (3 h)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

EC50 > 100 mg/L (3 h)

Akuutne (lühiajaline) toksilisus vees elavatele selgrootutele*** 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat**

EC50 (Daphnia magna (vesikirp)): > 100 mg/L (48 h)

Akuutne (lühiajaline) toksilisus vetikate ja tsüanobakterite suhtes

EL50: (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

NOELR: (Desmodesmus subspicatus): >= 100 mg/L (72 h)

Krooniline mürgisus vihmaussidele (sigimine)**Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues**

EC50 (Vihmauss): > 1 000 mg/kg (14 d)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

EC50 (Vihmauss): > 1 000 mg/kg (14 d)

Mürgisus kaladele*** Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues**

LC50: > 1 000 mg/L (96 h)

*** Mürgisus kiivrikutele**

EC50 (Daphnia magna (vesikirp)): > 1 000 mg/L (24 h)

Mürgisus vetikatele

NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

Äge (lühiajaline) kalamürgitus**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat**

LC50: (Danio rerio (sebrakala)): > 100 mg/L (96 h)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

* Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) = 0,6 (4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate)

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muu kahulik mõju

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-OAL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

160303* - Ohtlikke aineid sisaldavad anorgaanilised jäätmed

* Ohtlikud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv).

Muud jäätmekäitlussoovitused

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Nõuetekohaselt tühjendamata pakendid on erijäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ei ole rakendatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Merevedu (IMDG)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ei ole rakendatav

14.4 Pakendigrupp

ei ole rakendatav

14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida kinnistes, püstiasendis ja lekkekindlates mahutites. Isikud, kes tegelevad toote vedamisega, peavad teadma, kuidas toimida õnnetusjuhtumi või kemikaali mahutist väljavoolamise korral.

Ohutu käitlemise juhised: vaata osad 6 - 8

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

14.8 Lisainformatsioon

Maismaavedu (ADR/RID)

ei ole rakendatav

Merevedu (IMDG)

ei ole rakendatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainetes ja segudes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa XVII (piirangud)

Kasutuspiirangud vastavalt REACH-i lisale XVII, nr: 03, 56, 74

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida rasedate, hiljuti sünnitanud või rinnaga toitvate töötajate kaitse direktiivi 92/85/EMÜ piiranguid või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ) või rangemaid kohalikke õigusakte, kui need on kohaldatavad.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-OAL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta [Industrial Emissions Directive]

LOÜ sisaldus: 0 g/l

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]

Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Seda toodet ei klassifitseerita kooskõlas Määrus 2012/18/EU.

Siseriiklikud eeskirjad

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Aine/toode on kantud järgmistesse ametlikesse nimistutesse

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

Domestic Substances List (DSL) - CA

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loend 2. kuni 15. jaost

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).
H373	Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).
EUH014	Reageerib ägedalt veega.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Arvutusmeetod.
inhalatsiooniline	
Carc. 2	Arvutusmeetod.
Eye Irrit. 2	Arvutusmeetod.
Resp. Sens. 1	Arvutusmeetod.
STOT RE 2	Arvutusmeetod.
STOT SE 3	Arvutusmeetod.
Hingamisteede ärritus	
Skin Irrit. 2	Arvutusmeetod.
Skin Sens. 1	Arvutusmeetod.

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pärinevad teatmeteostest ja kirjandusest.

Lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

AGW: Kokkupuute piirväärtused

BPN: Bioloogilised piirväärtused

CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

EAKV: Euroopa jäätmekataloogi rakendamise määrus

EC: Toimet avaldav kontsentratsioon

EÜ: Euroopa Ühendused

EN: Euroopa standard

EL/EMÜ: Euroopa Majanduspiirkond

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri

IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri

ICAO-TI:

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

vastavalt Määrus (EL) 2020/878

YP20-0000-0AL
Versioon 3.0

BergerBond Primer P
redigeeritud 23. juuni 2025

Trükkimise kuupäev 26. juuni 2025

IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon

LC: Surmav kontsentratsioon

LD: Surmav doos

:

MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

REACH:

ÜRO: United Nations

VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muutmisjuhised

* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.