



All-Bond Universal

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 30.11.2022 Asendab versiooni: 10.01.2019 Versioon: 6.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : All-Bond Universal

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 või 1-847-534-6000
www.bisco.com

Esindaja EL-is

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria	H225
Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria,	H335
hingamisteede ärritus	
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgituselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Ohulaused (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

Hoiatuslaused (CLP)

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.
P240 - Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P241 - Kasutage plahvatuskindlaid elektrilisi / ventilatsiooniseadmeid.
P261 - Vältida aurude/aurude sissehingamist.
P264 - Pärast käsitsemist peske käed hoolikalt.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
P280 - Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Peske rohke veega.
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputage nahka vee ja seebiga.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P312 - Halva enesetunde korral helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile.
P321 - Nõuab eriravi (Vaadake selle sildi täiendavaid esmaabijuhiseid).
P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P370+P378 - Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutage muid sööte kui vesi.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405 - Hoida lukustatult.
P501 - Kõrvaldage sisu/konteiner ohtlike või spetsiaalsete jäätmete kogumispunkti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ nr: 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS nr: 868-77-9 EÜ nr: 212-782-2 ELi tunnuscode: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS nr: 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS nr: 10287-53-3 EÜ nr: 233-634-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida auru/udu/aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

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.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältige lööki ja hõõrdumist. Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Võtke ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Kasutage sädeme- / plahvatuskindlaid seadmeid ja valgustussüsteemi. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida auru/udu/aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

8.1.3. Tekkisid 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

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Kahvatukollane.
Välimus	: Selge vedelik.
Lõhn	: Etanooli lõhn.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 2,5 - 3,5
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0,9 - 1,1
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutuse näitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 suu kaudu rotil	5564 mg/kehamassi kg (Rott, Eksperimentaalne väärtus, Suukaudne)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (24 tundi, küülik, isane, Eksperimentaalne väärtus, Nahakaudne)

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD 401: Äge suukaudne mürgisus, Rott, Isane / emane, Eksperimentaalne väärtus, Suukaudne, 14 päeva)
----------------------	---

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD 402: Äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, Rott, Isane / emane, Eksperimentaalne väärtus, Nahakaudne, 15 päeva)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 2,5 - 3,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 2,5 - 3,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
BisGMA (1565-94-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	74 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: OECD Guideline 407 (Korduvannuse 28-päevane suukaudse mürgisuse uuring närilistel), Suunis: EU Method B.7 (Korduvannuse (28 päeva) toksilisus (suukaudne))
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	6,4 mm ² /s (20 °C)
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC krooniline kala	48h 10 mg/l

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Oryzias latipes, poolstaatiline süsteem, magevesi, Eksperimentaalne väärtus, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, Eksperimentaalne väärtus, GLP)
ErC50 vetikad	836 mg/l (OECD 201: Vetikas, kasvu pidurdumise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, Staatiline süsteem, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus, GLP)

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LC50 - Kala [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, poolstaatiline süsteem, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus)
EC50 - Koorikloomad [1]	4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, magevesi, Eksperimentaalne väärtus, GLP)
EC50 72h - Vetikad [1]	2,8 mg/l (OECD 201: Vetikas, kasvu pidurdumise test, Pseudokirchneriella subcapitata, Poolstaatiline süsteem, Magevesi, Eksperimentaalne väärtus, GLP)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,96 mg/l Katseorganismid (liigid): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunevus pinnases: andmed puuduvad. Vees kergesti biolagunev.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagunev.
BisGMA (1565-94-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunduvus vees: andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,42 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 107: Jaotustegur (n-oktanol/vesi): loksutamismeetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3,2 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 117: Jaotustegur (oktanol/vesi), HPLC meetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Väike bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (Hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Pindpinevus	Kirjanduses puuduvad andmed
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Adsorbeerib mulda.

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Adsorptsiooniteguri (Koc) hindamine pinnasel ja reoveesetel, kasutades kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat (HPLC), Eksperimentaalne väärtus, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1170
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1170
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1170
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1170
ÜRO nr. (RID)	: UN 1170

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ethanol solution
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, III, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1170 ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS, 3, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 3
Ohumärgised (ADR)	: 3
	:



All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 3
Ohumärgised (IMDG) : 3
:



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 3
Ohumärgised (IATA) : 3
:



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3
Ohumärgised (ADN) : 3
:



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3
Ohumärgised (RID) : 3
:



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : III
Pakendirühm (IMDG) : III
Paken-digrupp (IATA) : III
Pakendirühm (ADN) : III
Pakendirühm (RID) : III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnoahtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

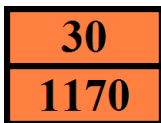
Klassifikatsioonikood (ADR) : F1
Erisätted (ADR) : 144, 601
Piiratud kogused (ADR) : 5l
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T2
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1
Paagikood (ADR) : LGBF
Sõiduk paagi veoks : FL

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - töö	: S2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 30
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 144, 223
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T2
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Värvusetud lenduvad vedelikud. Puhas ETANOOL: leekpunkt 13 °C C.C. Plahvatusohtlikud piirid: 3,3% kuni 19% Seguneb veega.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y344
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 10L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 355
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 366
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
Erisätted (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 144, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 144, 601
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T2
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Ekspresspostipakid (RID)	: CE4
Ohu tunnusnumber (RID)	: 30

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

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)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
	Asendab versiooni	Lisatud	
2.2	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
3.2	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

All-Bond Universal

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja