

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 1 / 13-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Combipress N Polymer

Muud kaubanduslikud nimetused

Combipress N Polymer ...

Aine klass:

Endprodukt

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

Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaunid : läbipaistev / roosa

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusala

Mitte kasutada isiklikuks tarbimiseks (majapidamises).

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi:	Merz Dental GmbH	
Tänav:	Kieferweg 1	
Koht:	D-24321 Lütjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Faks: +49-(0)4381-403-100
E-kiri:	info@merz-dental.de	
Kontaktisik:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-kiri:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Teavet annab:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Lisateave**

Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaunid : läbipaistev / roosa

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH208	Sisaldab dibensoöülperoksiid; bensoöülperoksiid, Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

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

2.3. Muud ohud

puudub

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

POLYMETHYL METHACRYLATE



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 2 / 13-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat			< 0,1 %
	202-500-6	607-034-00-0		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335			

Vastavalt H- ja EUH-lauseatele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
94-36-0	202-327-6	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	< 0,5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 24300 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	0,1 - < 1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 29,8 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metüülakrülaad; metüülpropenaat	< 0,1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 4,75 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 1250 mg/kg; oraalne: LD50 = 768 mg/kg	

Lisateave

puudub

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Vahetada saastunud riided.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist. Vajalik meditsiiniline ravi. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 3 / 13-st

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO₂), Veepihusti, Vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Tegemist on põleva, kuid mitte kergsüttiva materjaliga. Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Vältida tolmu sissehingamist. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. kasutada isikukaitsevahendeid. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Lisateave

Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 4 / 13-st

Koosladustamise juhised

Silmas tuleb pidada: Ladustamise klass

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. säilitustemperatuur: < 40 °C

7.3. Eriksutus

Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
94-36-0	Bensoüülperoksiid	-	5		8 h	
96-33-3	Metüülakrülaad (metüülpropenaat)	5	18		8 h	
		10	36		15 min	
80-62-6	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	6,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,65 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	11,75 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	210 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	13,67 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Materjali number: D253_C34

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Lehekülg 5 / 13-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	
Magevesi		0,000602 mg/l
Merevesi		0,000602 mg/l
Magevee põhjasete		0,338 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,35 mg/l
Pinnas		0,0758 mg/kg
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	
Magevesi		< 0,94 mg/l
Merevesi		< 0,94 mg/l
Pinnas		-----
Õhk		-----

Lisateave piirnormide kohta

järelvalve- või jälgimismenetlus:

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Kasutada muud väljatõmbeventilatsioonisüsteemi 2001/59/EÜ (lisa 7A) järgi.. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine. Kasutada ainult CE-märgistuse ja neljakohalise tunnusnumbriga hingamisaparaate. Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190). Hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Poolmask või veerandmask: ainete maksimaalne kasutuskontsentratsioon kokkupuutepiiridega: P1-filter maksimaalselt kuni 4-kordne piirväärtus; P2-filter maksimaalselt kuni 10-kordne piirväärtus; P3 maksimaalselt kuni 30-kordne piirväärtus. Veerandmask (EN 140) / Poolmask

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 6 / 13-st

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Pulber
Värvus:	roosa
Lõhn:	lõhnatu

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

Sulamis-/külumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ei ole rakendatav
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ca. 110 °C
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	> 250 °C ASTM D 1929

Süttivus

tahke/vedel:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik. Kokkupuutel tolmuaga plahvatusoht.

Alumine plahvatuspiir:	määramata	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata	määramata
Iseühtimistemperatuur:	> 400 °C	ASTM D 1929

Iseühtimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	ei ole rakendatav
Dünaamiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Väljavooluaeg:	ei ole rakendatav

Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
------------------	--

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata	OECD (TG) 117
Aururõhk:	ei ole rakendatav	
Aururõhk:	ei ole rakendatav	
Tihedus:	1,16 g/cm ³	
Mahumass:	700-750 kg/m ³	
Auru suhteline tihedus:	ei ole rakendatav	

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 7 / 13-st

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

Tegemist on põleva, kuid mitte kergsüttiva materjaliga.

Muud ohutuse näitajad

Lahusti eraldamise test:

ei ole rakendatav

Lahusti sisaldus:

ei ole rakendatav

Tahke aine sisaldus:

100 %

Suhteline aurumiskiirus:

ei ole rakendatav

Lisateave

puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Lagunemistemperatuur > 250

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lagunemine toimub temperatuuridel alates: 250 °C

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

Ohtlikud lagusaadused: 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon

puudub

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Teave puudub.

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Valmistise/seguga puuduvad andmed.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 8 / 13-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Hiiir	Nier, Korea 2001	OECD 401
	sissehingamisel tolm/udu	LC50 > 24300 mg/l	Rott		
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat				
	suukaudne	LD50 7900 mg/kg	Rott	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	REACH Dossier	OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 29,8 mg/l	Rott	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat				
	suukaudne	LD50 768 mg/kg	Rott	REACH Dossier	OECD 401
	nahakaudne	LD50 1250 mg/kg	Küülik	REACH Dossier	not specified
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 4,75 mg/l	Rott	GESTIS	
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid, Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Naha tundlikkuse, astma, allergiate, krooniliste või korduvate hingamisteede haiguste käes vaevlevad isikud ei tohiks töötada ühegi protsessiga, kus seda segu kasutatakse. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
puudub

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

Lisateave testide kohta

puudub

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 9 / 13-st

11.2. Teave muude ohtude kohta

Muu teave

Teave puudub.

Lisateave

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Antud segu koostisained ei vasta 1. või 2. kategooria KMR ainete kriteeriumidele vastavalt 67/548/EMÜ. Selle segu koostisained ei vasta CMR kategooria 1A või 1B klassifikatsioonikriteeriumitele vastavalt CLP. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Naha tundlikkuse, astma, allergiate, krooniliste või korduvate hingamisteede haiguste käes vaevlevad isikud ei tohiks töötada ühegi protsessiga, kus seda segu kasutatakse. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

EÜ klassifikatsiooni ja märgistuse "keskkonnaohtlik" (93/21/EMÜ) kriteeriumide põhjal ei klassifitseerita ainet/toodet keskkonnaohtlikuks.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,24	96 h	Oryzias latipes (Riisikala)	Nier, Korea 2002c OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,07	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	Nier, Korea 2002g OECD 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier EU Method C.3
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia pulex (vesikirp)	REACH Dossier OECD 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	0,30 g O2/g (EC50 mg/l)	0,35	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier OECD 209
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	REACH Dossier EPA OTS 797.1400
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	69	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier EPA OTS 797.1300
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	3,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	REACH Dossier OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	2,02	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	2,6	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	2,8	4 d	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	REACH Dossier OECD 203
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,88	3 d	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier OECD 202

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 10 / 13-st

CASi nr	Nimetus	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist				
94-36-0	dibensoülperoksiid; bensoülperoksiid	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
94-36-0	dibensoülperoksiid; bensoülperoksiid	3,2
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	1,38
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat	0,739

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
94-36-0	dibensoülperoksiid; bensoülperoksiid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	metüülakrülaad; metüülpropenaat	2,15	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Liikuvus pinnases

Valmistise/segu enda kohta puuduvad andmed.

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.

Teave puudub. 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.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

Jäätmekood: toode

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 11 / 13-st

070213 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKकिनUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Plastijäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070213 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKकिनUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Plastijäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

070213 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKकिनUD JÄÄTMED; Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Plastijäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Käideldge sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

puudub

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

2010/75/EL (VOC):

0,256 % (2,964 g/l)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 12 / 13-st

2004/42/EÜ (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

puudub

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine: Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

Biotsiid registreerimise number: ei ole rakendatav

Lisateave kohta

puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):
1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Combipress N Polymer

Läbi vaadanud: 23.06.2022

Materjali number: D253_C34

Lehekülg 13 / 13-st

EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EUH208	Sisaldab dibensoöülperoksiid; bensoöülperoksiid, Metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)