

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Polümeermass must
Toote kood : 0893 225 44

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

Aine/ segu kasutamine : Tihend
Professionaalidele mõeldud toode
Soovitavad kasutuspiirangud : Mitte kasutatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : AS Würth
Vana-Tartu mnt 85
75301 Rae vald, Harjumaa
Telefon : +372 6511 222
Telefax : +372 6511 201
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : prodsafe@wuerth.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Trimetoksüvinüülsilaan, N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin, Dioktülitiin-bis(atsetüülatssetonaat). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH212 Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolmu. Tolmu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
12-Hüdroksü-N-[2-[(1-ok-süheksüül)amino]etüül]oktadekaamiid	Pole määratletud 432-430-3 616-200-00-1 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Kesknärvisüsteem, nägemisnärv) STOT RE 2; H373 (Hingamisteed) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

		Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: > 300 - 2.000 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,49 mg/l	
Trimetoksüvinüülsilaan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Kesknärvisüsteem, nägemisnärv)	>= 0,1 - < 1
		Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: > 300 - 2.000 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 16,8 mg/l	
Dioktütiin-bis(atsetüülatssetonaat)	54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Immuunsüsteem) STOT RE 1; H372 (Immuunsüsteem)	>= 0,1 - < 1
		konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 > 5 %	
Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat	52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 1	
Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksümetüül)propionaat]	36443-68-2 253-039-2 01-2119956160-44	Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	
--	--	---	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega.
Eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Olla meditsiinipersonali valve all.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist.
Olla meditsiinipersonali valve all.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskardi number: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Ränioksiid
Metallioksiid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida auru sissehingamist.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.
Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:
Tugevad oksüdeerivad ained
- Säilitusperiood : 12 Months
- Soovitav säilitamistemperatuur : 20 °C

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Titaandioksiid	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Dioktüülinbis(atsetüül- atseton)	54068-28-9	Piirnorm	0,1 mg/m ³ (Tina)	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kok- kupuute piirnorm	0,2 mg/m ³ (Tina)	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				

See aine(d) ei ole biosaadav(ad) ega põhjusta seetõttu tolmu sissehingamise ohtu.

Titaandioksiid

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Kaltsiumkarbonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,36 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	6,1 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,06 mg/m ³
12-Hüdroksü-N-[2-[(1-ok-süheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,24 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg bw/day
Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,27 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,31 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,9 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

		le	ne toime	bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,18 mg/kg bw/day
N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendi amiin	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,6 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	5,36 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4 mg/m ³
Trimetoksüvinüülsilaan	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,9 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,69 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,04 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	93,4 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,3 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	26,9 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,3 mg/kg bw/day
Dioktüülbis(atsetüülsetonaat)	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	84 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,07 mg/kg bw/day
Etüleenbis(oksüetüleen)bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdrosü-m-tolüül)propionaat]	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	86 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	43 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,3 mg/kg bw/day
--	----------	---------------	-----------------------------	------------------

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumkarbonaat	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
12-Hüdroksü-N-[2-[(1-ok-süheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid	Värske vesi	0,009 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	3,7 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	384 mg/kg
	Meresetted	38,4 mg/kg
	Pinnad	52,1 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	222,2 mg toidu kilogrammi kohta
Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)sebakaat	Värske vesi	3,76 µg/l
	Magevesi - vahelduv	7 µg/l
	Merevesi	0,38 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Värske vee setted	5,9 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,59 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	1,18 mg/kg kuiva kaalu kohta
N-(3-(Trimetoksüül)propüül)etüleendiamiin	Värske vesi	0,062 mg/l
	Merevesi	0,0062 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,62 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	25 mg/l
	Värske vee setted	0,22 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,022 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,0085 mg/kg kuiva kaalu kohta
Trimetoksüvinüülsilaan	Värske vesi	0,34 mg/l
	Merevesi	0,034 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	3,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	110 mg/l
	Värske vee setted	1,24 mg/kg
	Meresetted	0,12 mg/kg
	Pinnad	0,052 mg/kg
Dioktüüliin-bis(atsetüülsetonaat)	Värske vesi	0,026 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,26 mg/l
	Merevesi	0,0026 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Värske vee setted	0,155 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0155 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,0158 mg/kg kuiva kaalu kohta
Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]	Värske vesi	0,55 µg/l
	Merevesi	0,055 µg/l
	Värske vee setted	0,195 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,019 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.

Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:

Kaitseprillid

Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Polüetüleen

Kinnaste tihedus : 0,025 mm

Kinnaste kandmise aeg : <= 30 min

Märkused

: Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikiindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta tööaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli!

Naha ja keha kaitse

: Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikiindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine

: Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.
Seade peab vastama standardi EVS EN 143 nõuetele

Tüüpi filter : Osakeste tüüp (P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	pasta
Värv, värvus	:	värvitud
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemishahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	aine/seguga reageerib veega
Viskoossus	:	
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: orgaaniline lahusti lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Aururõhk : Mitte kasutatav
Suhteline tihedus : 1,6 (20 °C)
Tihedus : 1,045 g/cm³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav
Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainenä.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 1.897 mg/kg
Meetod: OPPTS 870.1100

Eeldatav äge toksilisus (Inimesed): > 300 - 2.000 mg/kg

Meetod: Eksperthinnang

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 1,49 - 2,44 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OPPTS 870.1300

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OPPTS 870.1200

Trimetoksüvinüülsilaan:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus (Inimesed): > 300 - 2.000 mg/kg

Meetod: Eksperthinnang

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 16,8 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Dioktütiin-bis(atsetüülatssetonaat):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 2.500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 423

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.700 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 3.170 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

Trimetoksüvinüülsilaan:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Dioktüütiin-bis(atsetüülatsüetonaat):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Komponendid, osad:**12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Trimetoksüvinüülsilaan:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Dioktüütiin-bis(atsetüülratsetonaat):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.
Märkused : Katseandmete alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukat sensibilisatsiooni.

Trimetoksüvinüülsilaan:

testi tüüp : Buehler'i test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukat sensibilisatsiooni.

Dioktüülin-bis(atsetüülsetonaat):

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukat sensibilisatsiooni.

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : negatiivne

Etüleebis(oksüetüleebis)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

N-(3-(Trimetoksüsüül)propüül)etüleendiamiin:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro ödekromatiidivahetuse katse imetajate rakkudes
Meetod: OPPTS 870.5900
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

Trimetoksüvinüülsilaan:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

Dioktüülin-bis(atsetüülatsetonat):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhik 474
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hamster
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:**

Liigid : Rott
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 24 kuu
Tulemus : positiivne
Märkused : Mehhanism või toimeviis ei ole asjakohane inimestel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
Tulemus: negatiivne

Trimetoksüvinüülsilaan:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 422
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

Dioktüütiin-bis(atsetüülatsetonat):

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 422
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 414
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 443
Tulemus: positiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Küülik
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhhis 414

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus - Hin-
damine : Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet sek-
suaalfunktsioonile ja fertiilsusele.

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe
põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, nägemisnärv
Hindamine : Võib kahjustada elundeid.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Trimetoksüvinüülsilaan:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, nägemisnärv
Hindamine : Võib kahjustada elundeid.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Dioktüülin-bis(atsetüülatsetonat):

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Immuunsüsteem
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel
300 mg/kg kehakaal või vähem.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:**

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Sihtorganid : Hingamisteed

Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel >0.02 kuni 0.2 mg/l/6h/päev .

Trimetoksüvinüülsilaan:

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud olulisi tervisekahjustusi sisaldusel 100 mg/kg kehakaal või vähem.

Dioktüülin-bis(atsetüülatsetonat):

Sihtorganid : Immuunsüsteem
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 10 mg/kg kehakaal või vähem.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal
Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : Immuunsüsteem
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 10 mg/kg kehakaal või vähem.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:**

Liigid : Rott
NOAEL : 1.000 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Liigid : Rott
NOAEL : >= 500 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 44 Days

Liigid : Rott
NOAEL : 0,015 mg/l
LOAEL : 0,045 mg/l
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 13 Weeks
Meetod : OECD testimisjuhhis 413

Trimetoksüvinüülsilaan:

Liigid : Rott
LOAEL : 62,5 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 54 Days
Meetod : OECD testimisjuhhis 422

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi number: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	--	--

Dioktüülin-bis(atsetüülatssetonaat):

Liigid	: Rott
NOAEL	: < 30 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 28 Days
Meetod	: OECD testimisjuhised 422
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Liigid	: Aahv, isane
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 28 Days

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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

Hindamine	: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
------------------------	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
---	--

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 370 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
--	--

NOELR (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)):	125 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
--	--

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.1.
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, C.2.
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1 mg/l
Toime aeg: 16 h
Meetod: DIN 38 412 Part 8
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: \geq 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Trimetoksüvinüülsilaan:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 191 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 168,7 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 957 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 957 mg/l

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi number: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	--	--

Toime aeg: 72 h

Dioktüülin-bis(atsetüülatsetonaat):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (aktiivmuda): 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1 mg/l
Toime aeg: 34 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Meetod: OECD testijuhend 210
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 4,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 8,58 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,705 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,188 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,23 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
- EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 8,8 µg/l
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Meetod: OECD testijuhend 210
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 5,5 µg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Meetod: OECD testijuhend 211

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 20 %
Toime aeg: 28 d

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-A
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Trimetoksüvinüülsilaan:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 51 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Dioktüülin-bis(atsetüülatsetonat):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 9 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Püsivus vees : Poolestusaeg (DT50): < 10 min

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 24 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301B

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 3 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi number: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

12-Hüdroksü-N-[2-[(1-oksüheksüül)amino]etüül]oktadekaanamiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: > 6,2

N-(3-(Trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -3,3
Märkused: Arvestus

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,35
Meetod: OECD testimisjuhhis 107

Etüleenbis(oksüetüleen)-bis[3-(5-tert-butüül-4-hüdroksü-m-tolüül)propionaat]:

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2 - 12
Meetod: OECD testimisjuhhis 305C

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,7
Meetod: OECD testijuhend 117

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segü ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segü ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	:	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Saastunud pakend	:	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Jäätme kood	:	Järgnevad jäätmekoodid on soovitavad: kasutatud toode 08 04 10, liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09 kasutamata toode 08 04 10, liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09 puhastamata pakendid 15 01 06, segapakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75
Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Dioktültiin-bis(atsetüülatssetonaat)
(Number nimekirjas 20)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Polümeermass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Dioktüülin-bis(atsetüülatssetonaat)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 1 %, < 20,31 g/l
Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetega täistekst

H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.
H361f : Arvatavasti kahjustab viljakust.
H370 : Kahjustab elundeid.
H371 : Võib kahjustada elundeid.
H372 : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeer mass must

Variant 6.0 Paranduse kuupäev: 08.05.2023 Ohutuskaardi number: 10851752-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018

Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Polümeermass must

Variant 6.0	Paranduse kuupäev: 08.05.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10851752-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 08.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 09.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET