

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Liim+Tihendmass 300 ml must
Toote kood	:	0890 100 3
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	0N40-H01H-R00Q-JWWR

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

Aine/ segu kasutamine	:	Plaaster, Tihend Professionaalidele mõeldud toode
-----------------------	---	--

Soovitatavad 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)

Hingamisteede sensibilisatsioon, Kategooria 1	H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P260 Auru mitte sisse hingata.

P284 Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Vastutus:

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P342 + P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskojas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat

m-Tolüülideendiisotsüanaat

Lisamärgistus

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

EUH211

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (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.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud 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.

Ülemäärane kokkupuude võib süvendada olemasolevat astmat ja teisi hingamisteede haigusi (nt emfüseem, bronhiit, reaktiivsete hingamisteede düsfunktsiooni sündroom).

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea)	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Ksüleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilis- sus Äge mürgisus sisse- hingamisel (aur): 11 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
Titaandioksiid; [pulbrina, mis si-	13463-67-7	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

saldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$	236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17		
4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Hingamisteed)	$\geq 0,1 - < 1$
		konkreetne sisalduse piirväärtus Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5 \%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5 \%$ Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,1 \%$	
m-Tolülideendiisotsüanaat	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		konkreetne sisalduse piirväärtus Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,1 \%$	
		Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 0,24 mg/l	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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 soovitud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.
Raskendatud hingamise korral anda hapnikku.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult loputada nahka 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 : Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- Respiratoorsed sümptomid, sealhulgas kopsuturse, võib tekkida hiljem.
Ülemäärane kokkupuude võib süvendada olemasolevat astmat ja teisi hingamisteede haigusi (nt emfüseem, bronhiit, reaktiivsete hingamisteede düsfunktsiooni sündroom).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Alkoholiile vastupidav vaht

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
Pihustatud vesi suurte tulekahjude korral

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke se-
gusid.
Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Kõrge aururõhu tõttu on temperatuuri tõustes oht, et mahuti
läheb lõhki.

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukait-
sevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjuli-
kult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevatele loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutami-
seks.
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 ettevaat-
usabinõud : Eemaldada kõik süttimisallikad.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarus-
tuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Kasutada sädemevabu tööriistu.
Imada inertse absorbendiga.
Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Umbes ühe tunni pärast pange prügikonteinerisse ja ärge sulgege hermeetiliselt süsihappegaasi eraldumise tõttu.
Selle aine vabanemise ja lõppkätlemise, 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 : Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.
Auru mitte sisse hingata.
Mitte allaneelata.
Vältida silma sattumist.
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
Käsitlege vastavalt peadele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Mitte kokkupuutuda veega.
Kaitsta niiskuse eest.
Juba sensibiliseeritud isikud peaksid konsulteerima arstiga hingamisteede ärritajate või sensibiliseerijatega töötamise osas.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Vältida staatilise elektri teket.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokku-

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	--	--

puute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Hoida lukustatult. Kaitsta niiskuse eest. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:
Tugevad oksüdeerivad ained
Isereageerivad ained ja segud
Orgaanilised peroksiidid
Lõhkeained
gaas

Säilitusperiood : 12 Months

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Paekivi	1317-65-3	Piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m ³	EE OEL
1,2-benseendikarbok-süülhape, di-C9-11-hargnenud ahelaga alküülest-rid, C10-küllastunud	68515-49-1	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Polüvinüülkloriid	9002-86-2	Piirnorm (Kogutolm)	3 mg/m ³	EE OEL
Ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tä-				

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

	hendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	101-68-8	Piirnorm	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
m-Tolülideendiisotsüanaat	26471-62-5	Piirnorm	0,005 ppm 0,04 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm 0,07 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Kantserogeensed ained, Sensibiliseerivad ained			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
1,2-benseendikarbonsüülhape, di-C9-11-hargnenud ahelaga alküülestrid, C10-küllastunud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,29 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	41,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	20,83 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day
Gaasitahm	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik	0,5 mg/m ³

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

Ksüleen	Töötajad	Sissehingamine	toime Pikaajaline süsteemne toime	221 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	442 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	221 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	442 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	212 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	65,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	260 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	65,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	125 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,5 mg/kg bw/day
Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, aromaatsed (2-25%)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	330 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	44 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	71 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg bw/day
4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,05 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,1 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,025 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,05 mg/m ³
Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,7 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	141 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,3 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	40 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,5 mg/m ³

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	30 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	20 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	20 mg/kg bw/day
m-Tolülideendiisotsüanaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,035 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,14 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,035 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,14 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Gaasitahm	Värske vesi	1 mg/l
	Magevesi - vahelduv	10 mg/l
	Merevesi	0,1 mg/l
	Merevesi - vahelduv	1 mg/l
Ksüleen	Värske vesi	0,327 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	6,58 mg/l
	Värske vee setted	12,46 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	12,46 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	2,31 mg/kg kuiva kaalu kohta
4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat	Värske vesi	1 mg/l
	Merevesi	0,1 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	10 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Pinnad	1 mg/kg
Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea)	Värske vesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Värske vee setted	16,61 mg/kg
	Meresetted	1,66 mg/kg
	Pinnad	19,83 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	66670000 mg toidu kilogrammi kohta

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

m-Tolülideendiisotsüanaat	Värske vesi	0,0125 mg/l
	Merevesi	0,00125 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,125 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Pinnad	1 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Töötlemisel võivad moodustuda ohtlikud ühendid (vt lõik 10).

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Kaitseprillid
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi
Läbimisaeg : > 30 min
Kinnaste tihedus : 0,4 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.
Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Riskihindamise põhjal plahvatusohtlikus või kiiresti levivate leekide ohuga keskkonnas kasutage leeki lämmatavat antis-
taatilist kaitseriietust.
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhustest kõrgemat kokkupuudet.
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Tüüpi filter : Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : pasta

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

Värv, värvus	:	must
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisevahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	Süttiv (vaata leektemperatuuri)
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	76 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	aine/segu on mittelahustuv (vees)
Viskoossus		
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 1,26 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienä.

10.2 Keemiline stabiilsus

Juhistekohasel kasutamisel stabiilne. Järgida ettevaatusabinõusid ning vältida sobimatuid mater-
jale ja tingimusi.

Kõrgetel temperatuuridel polümeriseerub koos süsihappegaasi eraldamisega.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Süttiv vedelik.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Isotsüanaadid reageerivad paljude materjalidega ja reaktsioo-
ni kiirus tõuseb temperatuuri tõustes ja suurenenud kokkupuue-
tel; need reaktsioonid võivad muutuda ohtlikuks. Kokkupuude
suureneb ainet segades või teise materjali segunemisel
isotsüanaadiga.
Eksotermiline reaktsioon hapete, amiinide ja alkoholidega
Reageerib veega, moodustades süsinikdioksiidi ja tekitades
kuumust
Isotsüanaadid ei lahustu vees ja vajuvad põhja, kuid reageeri-
vad aeglaselt pinnal. Reaktsioonil moodustuvad süsihappe-
gaas ja tahke polüürea kiht.
Kokkupuutel vee või niiske õhuga moodustuvad ohtlikud lagu-
saadused.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb välti- : Kokkupuude niiskusega.
da : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid
Happed
Alused
Vesi
Alkoholid
Amiinid
Ammoniaak
Alumiinium
Tsink
Messing
Tina
Vask
Galvaanitud metallid
Niiske õhk

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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 : Sissehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

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

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

Ksüleen:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.523 mg/kg
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.1.

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang
Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15.000 mg/kg

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 13,1 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 3.400 mg/kg

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6,82 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

4,4'-Metüleendifenüldiisotsüanaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2,24 mg/l
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 4.130 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,48 mg/l
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: aur

Eeldatav äge toksilisus: 0,24 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 9.400 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

Liigid : Küülik

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Ksüleen:

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

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

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Nahka ärritav toime
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhised 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Ksüleen:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

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

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.
Märkused : Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : negatiivne

Ksüleen:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : negatiivne

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, aromaatsed (2-25%):

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

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : negatiivne

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

4,4'-Metüleendifenüldiisotsüanaat:

testi tüüp : Buehler`i test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Liigid : Rott
Tulemus : positiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Hindamine : Loomkatsed näitavad, et põhjustab tõenäoliselt inimestel hingamisteede sensibilisatsiooni.

m-Tolülideendiisotsüanaat:

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

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine (aur)
Liigid : Merisiga
Tulemus : positiivne

Hindamine : Loomkatsed näitavad, et põhjustab tõenäoliselt inimestel hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Rott
Kasutamistee: Sattumine nahale
Tulemus: negatiivne

Ksüleen:

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

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro õdekromatiidivahetuse katse imetajate rak-
kudes

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Näriliste dominantne letaalne katse (sugurakk) (in vivo)

Liigid: Hiir

Kasutamistee: Sattumine nahale

Tulemus: negatiivne

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, aromaatsed (2-25%):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)

Liigid: Hiir

Kasutamistee: Allaneelamine

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotoomade test

Liigid: Hiir

Tulemus: negatiivne

4,4'-Metüleendifenüldiisotsüanaat:

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

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)

Liigid: Rott

Kasutamistee: sissehingamine (tolm, aur, suits)

Meetod: OECD testimisjuhised 474

Tulemus: negatiivne

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

m-Tolüideendiisotsüanaat:

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

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

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Liigid : Rott
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 103 nädalat
Tulemus : negatiivne

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Liigid : Rott
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 105 nädalat
Tulemus : negatiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Liigid : Rott
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 2 aasta
Meetod : OECD testimisjuhised 453
Tulemus : positiivne
Märkused : Mehhanism või toimeviis ei pruugi olla asjakohane inimestel.

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad kemikaali sissehingamise uuringute alusel piiratud kantserogeensusohtu.

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Liigid : Rott
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 2 aasta
Tulemus : positiivne
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

m-Tolülideendiisüanaat:

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.
ne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : Liigid: Küülik
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Ksüleen:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed (2-25%):

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: sissehingamine (tolm, aur, suits)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Tulemus: negatiivne

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine (aur)
Sihtorganid : Kuulmiselundid
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 0,2 kuni 1 mg/l/6h/päev või vähem.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Hindamine : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

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

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Metüleén-bis-4,1-(N-fenüleén-N'-butüüluurea):**

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

Ksüleén:

Liigid : Rott
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 13 Weeks
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liigid : Rott
LOAEL : 150 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%):

Liigid : Rott
NOAEL : 1.056 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 Days

Liigid : Rott
NOAEL : 3,950 mg/l
LOAEL : 7,400 mg/l
Kasutamistee : Sissehingamine
Toime aeg : 90 Days

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]:

Liigid : Rott
NOAEL : 24.000 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 28 Days

Liigid : Rott
NOAEL : 10 mg/m³
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg : 2 y

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Liigid	: Rott
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Kasutamistee	: sissehingamine (tolm, aur, suits)
Toime aeg	: 2 y
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

m-Tolülideendiisüanaat:

Liigid	: Rott, emane
LOAEL	: 0,000362 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 113 Weeks

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Ksüleen:**

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

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

Hindamine : Aine/segul 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.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):**

Sissehingamine : Sümptomid: toime kesknärvisüsteemile

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 250 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 100 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	IC50 : > 100 mg/l Toime aeg: 3 h

Ksüleen:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13,5 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 24 h Meetod: OECD testijuhend 202 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 10 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	NOEC : > 100 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Toime aeg: 35 d Liigid: Danio rerio (sebra-kala) Meetod: OECD testijuhend 210 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	EL10: > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 10 - 30 mg/l Toime aeg: 96 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testimisjuhised 203
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 22 mg/l Toime aeg: 48 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 4,1 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 201 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,76 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,097 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 211 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhised 203
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): > 10.000 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 : > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))): > 3.000 mg/l Toime aeg: 96 h
------------------------	---	---

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 129,7 mg/l
Toime aeg: 24 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 1.640 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1.640 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

m-Tolülideendiisüanaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 133 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Mysidopsis bahia (Lahekrevett)): 18,3 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 4.300 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

krooniline mürgisus

Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 11 %
Toime aeg: 28 d

Ksüleen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%):

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 75,9 %
Toime aeg: 31 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 302
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d

Püsivus vees : Poolestusaeg (DT50): 30 s

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Metüleen-bis-4,1-(N-fenüleen-N'-butüüluurea):

Jaotustegur (n-oktaanool/-
vesi) : log Pow: 5,5

Ksüleen:

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,16
Märkused: Arvestus

Süivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%):

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Pow: > 4

4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat:

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 200

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,51

m-Tolülideendiisotsüanaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,43

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/segu 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/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.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud. Mahuteid ei tohi pressida, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega hoida neid kuumuse, leegi, sädemete või muude süttimisallikate lähedal. Need võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi ja/või surma.
Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitavad:

kasutatud toode
08 05 01, isotsüanaadijäätmed

kasutamata toode
08 05 01, isotsüanaadijäätmed

puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0 Paranduse kuupäev: 01.03.2022 Ohutuskaardi number: 10621539-00010 Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009

- REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
- 1,2-benseendikarboksüülhape, di-C9-11-hargnenud ahelaga alküülestid, C10-küllastunud (Number nimekirjas 52)
4,4'-Metüleendifenüüldiisotsüanaat (Number nimekirjas 74, 56)
m-Tolüülideendiisotsüanaat (Number nimekirjas 74, 56)
- 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
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav
- 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: 3,42 %, 48,3 g/l

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

toodud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetega täistekst

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	: Sissehingamisel surmav.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H334	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H351	: Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.
H372	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada elundeid.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Carc.	: Kantserogeensus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Resp. Sens.	: Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
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

Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

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 - Riigisestest 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tötervishoiu 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; TECI - 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 põhiantmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Resp. Sens. 1 H334
STOT RE 2 H373

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



Liim+Tihendmass 300 ml must

Variant 16.0	Paranduse kuupäev: 01.03.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10621539-00010	Viimase väljastamise kuupäev: 19.11.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 22.12.2009
-----------------	----------------------------------	---	--

EE / ET