



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 12

Moment Super Epoxy transparent, 5 minutes

ohutuskaardi nr : 385083
V001.2
Läbivaatamine: 28.08.2015
trükkimise kuupäev: 07.01.2016
Asendab versiooni: -

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

1.1. Tootetähis

Moment Super Epoxy transparent, 5 minutes, Part A

Sisaldab:

Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass ≤ 700)

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
2-komponentne epoksiliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 56B
51013 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800
Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Pästekeskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Raske silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse	2. kategooria
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid (CLP):

Ohupiktogramm:**Tunnussõna:**

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Epoksiühendite vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Toote kirjeldus:**

Reaktsioonivaik

Valmistise põhikoostisaine:

Epoksivaik

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmise molekulmass <= 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	> 85 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.****4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus. Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuude silmadega:

Loputada silmi viivitamatult nõrga veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: punetus, põletikuline.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kindlustada piisav ventilatsioon.

Vältida nahale ja silma sattumist.

Kanda kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Vältida nahale ja silma sattumist.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida pakend hästiventileeritud kohas.

Hoida jahedas, kuivas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +40 °C.

Mitte ladustada koos toiduainete ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Eriksutus

2-komponentne epoksiliim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib

Eesti

Puuduvad.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Nimetus	Keskkonna osa	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	vesi (magevesi)					0,006 mg/L	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	vesi (merevesi)					0,0006 mg/L	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	vesi (seisev vesi)					0,018 mg/L	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	reoveepuhastamise jaam					10 mg/L	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	sete (magevesi)				0,996 mg/kg		
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	sete (merevesi)				0,0996 mg/kg		
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	pinnas				0,196 mg/kg		
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epikloorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	suukaudne					11 mg/kg food	

Tuletatud mittetoimiv sisaldus (DNEL):

Nimetus	Rakendusala	Kokkupuuteviisid	Tervisemõju	Kokkupuuteaeg	Väärtus	Märkused
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Töölised	nahakaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,33 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,25 mg/m ³	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Töölised	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,33 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,25 mg/m ³	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	nahakaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,571 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	nahakaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,571 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,75 mg/m ³	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,75 mg/m ³	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,75 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdroepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Elanikud	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,75 mg/kg kehamassi kohta päevas	

Bioloogilise kokkupuute näitajad:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad nitrilkiindlust kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

Augustumisaeg > 480 minutit
materjali paksus > 0,1 mm

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pinged, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	vedelik viskoosne selge
Löhn	lõhnata
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH (20 °C (68 °F))	6 - 7
Keemise algpunkt	> 260 °C (> 500 °F)
Leekpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk (180 °C (356 °F))	< 0,13 kPa
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,18 g/cm ³
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (; 30 °C (86 °F))	6000 - 8000 cp
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	madala lahustuvusega
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

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

Reageerib amiinide, alkoholide, hapete ja leelistega.
Reageerib oksüdeerijatega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Toksikoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määрус 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Epoksiühendite vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

Võimalikud ristsidumise reaktsioonid teiste epoksiühenditega.

Nahaärritus:

Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseerimine:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmise molekulmass <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2000 mg/kg	suukaudne		rott	

Äge mürgisus nahal:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmise molekulmass <= 700) 25068-38-6	LD50	23000 mg/kg	dermaalne		küülik	

Nahka söövitav/ärritav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmise molekulmass <= 700) 25068-38-6	väheärritav	4 h	küülik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmise molekulmass <= 700) 25068-38-6	mitteärritav		küülik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	sensibiliseerib	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageensus sugurakkudele:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamise	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Ökoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.
Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus**Ökotoksilisus:**

Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akute toksilisuse uurimus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	kala	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	1,75 mg/l	kala	96 h	Oncorhynchus mykiss (reported as Salmo gairdneri)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	NOEC	2,4 mg/l	vetikad	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	9,4 mg/l	vetikad	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 päeva	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
---------------------------------------	---------	------------------	------------	--------

Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6		aeroobne	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
---	--	----------	-----	---

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS-nr:	PBT/vPvB
Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A-epiklorohüdiinepoksivaik (keskmine molekulmass <= 700) 25068-38-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlemismeetodid**

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Bisfenool-A-epiklorohüdroinvaik)
RID	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Bisfenool-A-epiklorohüdroinvaik)
ADN	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Bisfenool-A-epiklorohüdroinvaik)
IMDG	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (Bisfenool-A-epiklorohüdroinvaik)
IATA	Keskkonnaohtlik aine, vedelik, n.o.s. (Bisfenool-A-epiklorohüdroinvaik)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakendirühm

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Keskkonnohud

ADR	Mitterakendatav
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Merereostaja
IATA	Mitterakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitterakendatav Tunnelikood: (E)
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**LOÜ sisaldus 0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation)

CH)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 29.10.2015.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav teave:

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Märgistuselemendid (DPD):

Xi - Ärritav



N - Keskkonnaohtlik



Riskilauseid:

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51/53 Mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslauseid:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
S29 Mitte valada kanalisatsiooni.
S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

Lisamärgistus:

Sisaldab epoksühendeid. Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Sisaldab:

Reaktsiooni produkt: Bisfenool-A- epiklorohüdrinepoksivaik (keskmine molekulmass ≤ 700)

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljale.



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülj 1 / 8

Moment Super Epoxy transparent, 5 minutes

ohutuskaardi nr : 385082
V001.2
Läbivaatamine: 28.08.2015
trükkimise kuupäev: 07.01.2016
Asendab versiooni: -

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

1.1. Tootetähis

Moment Super Epoxy transparent, 5 minutes, Part B

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
2-komponentne epoksiliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 56B
51013 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Päästeteskuse telefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus 2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.
Raske silmade ärritus 2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid (CLP):

Ohupiktogramm:



Tunnussõna:

Hoiatus

- Ohulause:** H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Hoiatuslause:** P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

2.3. Muud ohud

Amiinide vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Kõvendi

Valmistise põhikoostisaine:

Polümerkaptaan

Amiinid

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
1,3-bis[3-(dimetüülamino)propüül]karbamiid 52338-87-1	257-861-2	>= 10- <= 15 %	Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Eye Irrit. 2 H319

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmadega:

Loputada silmi viivitamatult nõrga veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgustundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: punetus, põletikuline.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kindlustada piisav ventilatsioon.

Vältida nahale ja silma sattumist.

Kanda kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Vältida nahale ja silma sattumist.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida pakend hästiventileeritud kohas.

Hoida jahedas, kuivas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +40 °C.

Mitte ladustada koos toiduainete ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Eriksutus

2-komponentne epoksiliim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib
Eesti

Puuduvad.

Bioloogilise kokkupuute näitajad:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad nitrilkummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

Augustumisaeg > 480 minutit

materjali paksus > 0,1 mm

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pinge, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

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

Välimus	vedelik viskoosne selge
Lõhn	lõhnata
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH (20 °C (68 °F))	3 - 5
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	257 °C (494.6 °F); meetod puudub
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,00 - 1,10 g/cm ³
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (; 30 °C (86 °F))	10000 - 15000 cp
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	Dispersne
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib hapete, tugevate oksüdeerijate ja epoksiididega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Amiinide vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

Võimalikud ristsidumise reaktsioonid teiste amiiniühenditega.

Nahaärritus:

Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1,3-bis[3-(dimetüülamino)propüül] karbamiid 52338-87-1	LD50	> 5000 mg/kg	suukaudne			

Äge mürgisus sissehingamisel:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
---------------------------------------	---------	---------	------------------	----------------	--------	--------

Äge mürgisus nahal:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
--	---------	---------	---------------------	--------------------	--------	--------

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Ökoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või määrus 1272/2008/EÜ Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.
Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

08 04 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	3334

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Õhuveo õigusaktidega reguleeritud vedelik, n.o.s. (Merkaptaani polümeer)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	9

14.4. Pakendirühm

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	III

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitterakendatav
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Mitterakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitterakendatav
RID	Mitterakendatav
ADN	Mitterakendatav
IMDG	Mitterakendatav
IATA	Ei ole ohtlik veos vastavalt RID/ADR/ADNR nõuetele. Transport vastavalt 1.1.4.2.1 ADR/RID/ADNR.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitterakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

LOÜ sisaldus	0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Euroopa Liidu ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ (DPD).

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 29.10.2015.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Täiendav teave:

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Märgistuselemendid (DPD):

Ohutuslaused:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Lisateave:

Toode ei ole klassifitseerimise objekt vastavalt valmististe direktiivi kalkulatsioonimeetodile, mis on avaldatud „EÜ valmististe klassifitseerimise üldjuhend” viimases versioonis.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.