

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE:

· 1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **Mega Glue MMA 50ml**

Toote number: NBQ590050

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

Toote kasutamine / kirjeldus: PC1: Liimid, hermeetikud.

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija: NB Quality Group OÜ
Sinilille 1-2, Peetri alevik, Rae vald
75312, Estonia
Tel:+372 56 903100
E-mail: nbquality@nbquality.ee

· Lähemat informatsiooni saab: E-Mail: nbquality@nbquality.ee

· 1.4 Hädaabitelefoni number: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE:

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP): Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Olulisemad kõrvaltoimed: Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid:

Ohulaused:

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412: Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

Ettevaatust
GHS02: Leek
GHS05: Söövitus
GHS07: Hüüumärk

Tunnussõnad:

Ohupiktogramm:



Hoiatuslaused:

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P333+313: Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P261: Vältida Auru aine sissehingamist.
P273: Vältida sattumist keskkonda.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+361+353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P305+351+338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P315: Pöörduda viivitamata arsti poole.

2.3. Muud ohud

Muud ohud:

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

PBT:

Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained:

METHYL METHACRYLATE - REACH No. 01-2119452498-28-000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifitseerimine (CLP)	Protsent
201-297-1	80-62-6	-	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	50-70%

URETHANE METHACRYLATE OLIGOMER

-	-	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	---	---	---	-------

METHACRYLIC ACID EU - REACH No. 01-2119463884-26-0000

201-204-4	79-41-4	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335; Acute Tox. 4: H312	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE

252-091-3	34562-31-7	-	Acute Tox. 4: H302+312; Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

202-684-8	98-59-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318 1-10% 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL PHENOL 204-881-4 128-37-0 - Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
-----------	---------	---	--	-----

CUMENE HYDROPEROXIDE

201-254-7	80-15-9	-	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	---------	---	--	-----

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA - NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULPHURIZED HEAVY

265-185-4	64742-82-1	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

4. ESMAABIMEETMED:

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: Eemaldage kohe kõik saastunud rõivad ja jalatsid, kui need ei ole naha külge kleepunud. Peske kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumine: Loputage silmi jooksva vee all 15 minuti jooksul. Pöörduge arsti poole.

Allaneelamine: Loputage suu veega puhtaks. Pöörduge arsti poole.

Sissehingamine: Eemaldage kannatanu kokkupuutepiirkonnast, tagades seejuures oma ohutust. Pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Silma sattumine: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

Allaneelamine: Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada.

Sissehingamine: Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Kokkupuude võib põhjustada köha või kähinat.

Hilise/kohene toime: Lühiajalisel kokkupuutel võib oodata kiiret toimet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene/eraldi ravi: Käepärast peavad olema silmaloputusvahendid.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED:

5.1. Tulekustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tule kustutamiseks tuleb kasutada nõuetekohaseid kustutusvahendeid. Kasutage mahutite jahutamiseks veepihustit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuuteohud: Põlemisel eritab mürgiseid auru.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Nõuanded tuletõrjajatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Naha ja silmadega kokkupuutumise vältimiseks kandke kaitseriietust.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA:

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaat: Isikukaitse üksikasju vt SDSi lõigust 8. Välisõhus ärge lähenege allatuult. Välisõhus hoidke juuresviibijaid ülestuult ja ohukohast eemal. Märgistage saastatud ala ohumärkidega ja takistage juurdepääs volitamata isikutele.
Pöörake vedeliku väljavoolamise takistamiseks lekkivad mahutid lekkekohaga ülespoole.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnaalased ettevaat: Ärge kõrvaldage kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake mahavalgunud aine kaitsevalliga.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid: Imendage kuiva mulda või liiva. Paigutage nõuetekohasel viisil sulguvasse märgistatud jäätmekonteinerisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele: Vt SDSi lõiku 8.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE:

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega. Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine. Ärge käideldage kinnises ruumis. Vältige sudu / tolmu moodustumist või levimist õhus.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamistingimused: Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vedelike väljavoolamise vältimiseks peab hoidla põrand olema läbimatu.

Nõuetekohane pakend: Tuleb hoida ainult originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Eriksutus: PC1: Liimid, hermeetikud.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE:

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained:

METHYL METHACRYLATE

Ohtlike ainete piirnormid töök. Sissehingatav tolm

	TWA 8 tunni	STEL 15 min	TWA 8 tunni	STEL 15 min
EE	200 mg/m ³	600 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed:

Tagage õnnetuspiirkonna piisav ventileerimine. Vedelike väljavoolamise vältimiseks peab hoidla põrand olema läbimatu.

Hingamisteede kaitsmine:

Hädaolukorras peab olema käepärast autonoomne hingamisaparaat.

Käte kaitsmine

Kaitsekindad.

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid. Tagage, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED:

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedel

Värvus: Amber

Lõhn: Iseloomulik lõhn

Viskoossus: Väga viskoosne

Leekpunkt°C: 15

Suhteline tihedus: 0.97

9.2. Muu teave

Muu teave: flash point based on data for methyl methacrylate

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime: Soovitatud transpordi- ja säilitustingimuste juures on aine stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid: Normaalsete transpordi- ja säilitustingimuste juures ohtlike reaktsioone ei teki. Allpool loetletud tingimuste või materjalide puhul võib aine hakata lagunema.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid: Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtl. lag.-saadused: Põlemisel eritab mürgiseid aure.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA:

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained:

METHYL METHACRYLATE

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	29.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE

DERMAL	RBT	LD50	>1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>500	mg/kg

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

ORAL	RAT	LD50	4680	mg/kg
------	-----	------	------	-------

2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL PHENOL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2930	mg/kg

CUMENE HYDROPEROXIDE

ORL	MUS	LDLO	5	gm/kg
ORL	RAT	LD50	382	mg/kg
SCU	RAT	LD50	382	mg/kg

Aine asjaomased ohud:

Oht	Manustamistee	Alus
Nahka söövitav/ärritav	DRM	Ohtlik: arvutuslik
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	OPT	Ohtlik: arvutuslik
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	DRM	Ohtlik: arvutuslik
Sihetorgani suhtes toksilised -ühelikordne kokkupuude	INH	Ohtlik: arvutuslik

Sümptomid ja kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Silma sattumine: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad rohkelt vesistada.

Allaneelamine: Suu ja kurk võivad olla valulikud ja punetada.

Sissehingamine: Võib esineda kurguärritust koos pitsitustundega rinnas. Kokkupuude võib põhjustada köha või kähinat.

Hiline/kohene toime: Lühiajalisel kokkupuutel võib oodata kiiret toimet.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE:

12.1. Toksilisus

Ohtlikud koostisained:

METHYL METHACRYLATE

DAPHNIA MAGNA	48H EC50	69	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	>110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>79	mg/l

METHACRYLIC ACID EU

GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H IC50	0.59	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	85	mg/l

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

FISH	96H LC50	>100	mg/l
------	----------	------	------

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunevus: Ei ole biolagundatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerumisvõime: Bioakumuleeruva toimega.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imbub vabalt pinnasesse.

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

PBT: Aine pole tuvastatud PBT/vPvB-ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Mürgine veeorganismidele. Mürgine mullaorganismidele.

13. JÄÄTMEKÄITLUS:

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Paigutage nõuetekohasesse konteinerisse ir organiseerige kogumine spetsiaalse jäätme firma poolt.

Märkus: Kasutaja tähelepanu juhitakse võimalikele jäätmete kõrvaldamist reguleerivatele piirkondlikele või kohalikele määrustele.

14. VEONÕUDED:

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO nr: UN1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise nimi: ADHESIIVID (LIIMID)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 3

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Ei Meresaasteained: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Konkreetsed ettevaatusabinõud: Ettevaatusabinõud puuduvad.

Kanali kood: D/E

Trans. kategooria: 2

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:

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

Erieeskirjad: Tootele on vastavalt nõukogu direktiivi 96/82/EÜ I lisale antud Seveso kategooria/nimetus.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu suhtes teostanud keemilist ohutusanalüüsi.

16. MUU TEAVE:

Muu teave

Muu teave:

Ohutuskaart vastavalt direktiivile 453/2010.

* näitab, et SDS-i teksti on alates viimastest redaktsioonist muudetud.

METHACRYLATES HAVE A NOTICABLE ODOUR TO WHICH THE HUMAN NOSE IS VERY SENSITIVE EVEN WHEN WELL BELOW THE TLV LIMITS THE SMELL CAN BE IDENTIFIED WELL BELOW RANGES OF LESS THAN 0.5 ppm PARTS PER MILLION IN A WELL VENTILATED AREA.

ABBREVIATIONS

PBT - Persistent Bioaccumulative Toxic

VOC - Volatile Organic Content

STP - Sewage Treatment Plant

LC50 - Lethal Concentration 50%

LD50 - Lethal Dose 50%

PNEC - Predicted No Effect Concentration

DNEL - Derived No Effect Level

OPT - Ophthalmic

RBT - Rabbit

ORL - Oral

DRM - Dermal

INH - Inhalation

MUS - Mouse

Lõigus 2/3 kasutatud:

- H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H242: Kuumenemisel võib süttida.
- H302: Allaneelamisel kahjulik.
- H302+312: Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
- H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312: Nahale sattumisel kahjulik.
- H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315: Põhjustab nahaärritust.
- H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331: Sissehingamisel mürgine.
- H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H373: Võib kahjustada elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.
- H400: Väga mürgine veeorganismidele.
- H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H413: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Lahtiütlemine kohustustest:

See äriühing ei ole vastutav ülalkirjeldatud toote käitlemisest või sellega kokkupuutumisest põhjustatud ükskõik milliste kahjude eest.