

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE:

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: **All Glue-Gel 20ml**

Toote number: NBQ501020

Olulised kasutusosalad ja kasutusosalad kus ei tohi kasutada

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

Toote kasutamine: Tsüanoakrülaat liim.

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

Lisainfo on kättesaadav: E-Mail: nbquality@nbquality.ee

Hädaabi telefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE:

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt CHIP-ile: Xi: R36/37/38

Klassifikatsioon vastavalt CLP-ile: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude kat. 3: H335; Silmi ärritav kat. 2: H319; Nahka ärritav kat. 2: H315; -: EUH202

Peamised kõrvaltoimed: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt CLP-ile:

Ohulaused: * H315: Põhjustab naha ärritust.
H319: Põhjustab tõsist silmade kahjustust.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EUH202: Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tunnussõna: *Ohtlik

Ohupiktogramm: *GHS07: Hüüumärk



Hoiatuslaused: *P261: Vältida aurude sissehingamist.

P271: Kasutada ainult välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280: Kanda kaitsekindaid.

P302+352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.

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.

P337+313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Märgistus vastavalt CHIP-ile:

Ohu sümboolid: Ärritav



Riskilaused: R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Ohutuslaused: S23 Vältida auru sissehingamist.

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S26 Silma sattumisel loputada otsekohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Hoiatuslaused: Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

PBT: See toode ei määratud kui bioakumuleeruv ja toksiline aine.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

3.2 Segud

Ohtlikud koostisained:

ETÜÜL-2-TSÜANOAKRÜLAAT - REACH-määruse kohane registreerimise nr: 01-2119527766-29-...

EINECS	CAS-nr	Klassifikatsioon vastavalt CHIP-ile	Klassifikatsioon vastavalt CLP-le	[massi]%
230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Silmi ärritav kat. 2: H319; Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude kat. 3: H335; Nahka ärritav kat. 2: H315	>80%

4. ESMAABIMEETMED:

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast kokkupuudet nahaga: Kleepunud nahka mitte lahti rebida. Eemaldada koheselt kõik saastatud rõivad ja jalatsid, juhul kui need pole jäänud naha külge. Pesta koheselt rohke seebi ja veega. Kleepunud nahk tuleks õrnalt ära koorida, soovitatavalt peale soojas seebivees leotamist. Kui nahale satub suures koguses liimi, võib esineda pindmist põletust - ravida sellele vastavalt. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist: Pesta silmi voolava veega 15 minutit. Mitte rakendada kokkukleepunud silmalaugude avamiseks jõudu. Pane silmale sooja veega niisutatud lapid. Arstiabi tuleb otsida koheselt, kui silmalau alla jäänud tahked tsüanoakrülaadi abrasiivosakesed põhjustavad silmakahjustuse. Hoida silma peal niisket lappi kuni liim lõplikult lahti tuleb, tavaliselt 1-3 päeva (tsüanoakrülaat kleepub silma proteiiniga ja põhjustab pisaratevoolu, mis aitab liimist lahti saada).

Pärast allaneelamist: Toode polümeriseerub suus silmapilkselt ja seda on peaaegu võimatu alla neelata, kuid tuleb olla teadlik võimalikust lämbumise ohust. Tagada, et hingamisteed ei ole ummistatud. Sülg eraldab tahkunud toote suust mitme tunni jooksul. Konsulteerida arstiga.

Pärast sissehingamist: Viia kannatanu eemale, samal ajal tagades ka enda ohutus. Kaebuste püsimise korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast kokkupuudet nahaga: Tsüanoakrülaat liimib naha hetkega. Kui nahale satub suures koguses liimi, võib esineda pindmist põletust - ravida sellele vastavalt. Nahakontakti kohal võib esineda ärritust ja punetust.

Pärast silma sattumist: Tsüanoakrülaat liimib silmad hetkega. Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad kõvasti vett joosta.

Pärast allaneelamist: Võib esineda suu ja kurgu valu ja punetust. Toode polümeriseerub suus silmapilkselt ja seda on peaaegu võimatu alla neelata, kuid tuleb olla teadlik võimalikust lämbumise ohust.

Pärast sissehingamist: Võib esineda kurgu ärritus, mis avaldub pingetundena rinnus. Kokkupuude võib põhjustada kõha või hingeldust.

Hilisemad/kohesed sümptomid: Kohesed sümptomid võivad esineda peale lühi-ajalist kokkupuudet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Vältimatu/erikohtlemine: Ruumis peaks olema silmade loputamise vahendid.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED:

5.1 Tulekustutusvahendid

Alkoholiikindel vaht. Kuiv keemiline pulber. Süsinikdioksiid. Kasutada pihustatud vett, et jahutada pakendeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused: Põlemisel eritub süsinikdioksiidi / süsinikmonoksiidi mürgiseid aineid. Põlemisel eritub lämmastikoksiidide mürgiseid aineid. Põlemisel eritub mürgiseid aineid.

5.3 Nõuanded tuletõrjutajatele

Kasutada kompaktsset hingamisaparaati. Kanda kaitseriideid, et ennetada kontakti naha ja silmadega.

6. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL:

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsevahendid: Evakueerida koheselt ohupiirkonnas viibivad isikud. Vaadata ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendeid. Märgista saastatud ala tähistega ja enneta ligipääsu volitamata inimestele. Pööra lekkivad pakendid lekkekohaga ülespoole, et vältida vedeliku väljavoolamist.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või jõgedesse. Lekke kogumiseks kasuta isoleerimist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid: Absorbeeri kuiva pinnase või liivaga (mitte kasutada riidematerjali). Panna suletud, märgistatud utili konteinerisse hävitamiseks sobilikul viisil. Või polümeriseerida aeglaselt veega (~10:1, liim:vesi) ja kraapida kokku.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadata ohutuskaardi 8. jagu.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Nõuded käitlemisele: Vältida otsest kokkupuudet ainega. Tagada piisav ventilatsioon. Mitte käidelda kitsas ruumis. Vältida udu moodustumist või levikut õhus. Ümbritsev niiskus peaks olema >35%, et minimeerida ebamugavustunnet.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamistingimused: Ladustada jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemale tuleallikatest. Jahutusega hoiutingimused (2°C kuni 8°C) on soovitatavad optimaalseks säilivusajaks.

Pakendimaterjal: võib hoida ainult originaalpakendis.

7.3 Erikasutus Liim

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE:

8.1 Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained:

ETÜÜL-2-TSÜANOAKRÜLAAT

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas:

Sissehingatav tolm

Riik	8h TWA	15 min STEL	8h TWA	15 min STEL
Ühendkuningriik	-	1.5 mg/m ³	-	-

8.1 DNEL/PNEC väärtused

Ei ole saadaval.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vastavad tehnilised meetmed: Kindlustada piisav ventilatsioon. Tagada, et kõik tehnilised meetmed, mis on välja toodud ohutuskaardi 7. jaos, on tagatud. **Hingamisteede kaitsmine:** Kui on võimalik, et WEL väärtus ületatakse, on vajalik hingamisteede kaitse. Gaasi/auru filter, tüüp A: orgaanilised aaurud (EN141).

Käte kaitsmine: Nitriil kindad. Sünteeskummi kindad.

Silmade kaitsmine: Kaitseprillid küljekaitsega. Tagada, et silmaloputuse vann on käepärast.

Naha kaitsmine: Kaitseriietus.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED:

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	geel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	kibe
Aurustumiskiirus:	mitteoluline
Oksüdeerivad omadused:	mitte-oksüdeeriv (EC kriteeriumi järgi)
Lahustuvus vees:	reageerib veega
Lahustuvus(ed):	atsetoon
Viskoossus:	* ülimalt viskoosne
Kinemaatiline viskoossus:	* 50K-90KcPs
Viskoossuse määramise meetod:	Brookfield RVT, „T“-võll C, 2.5 rpm
Keemispunkt, vahemik °C:	>150
Leekpunkt, °C:	>85
Aururõhk 25°C:	0.04 mmHg
Suhteline tihedus:	~1.10
pH:	~6-7

9.2 Muu info

Lisateave puudub.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitatud transpordi või säilitustingimuste puhul.

10.2 Keemiline stabiilsus

Tavapärastes tingimustes on toode stabiilne. Polümeriseerub kiiresti veega.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei teki tavapärastel transpordi või hoiutingimuste puhul. Polümeerumine võib tekkida kokkupuutel allpool toodud tingimuste või materjalidega. Polümeerumine võib olla kiire.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Otsene päikesevalgus. Niiske õhk. Niiskus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vesi. Leelised. Amiinid. Alkoholid. Tugevad oksüdeerivad agensid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel eritub mürgiseid aure. Põlemisel eritub süsinik dioksiidi/süsinik monooksiidi mürgiseid aure. Põlemisel eritub lämmastikoksiidide mürgiseid aure.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA:

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained:

ETÜÜL-2-TSÜANOAKRÜLAAT

ORL	RAT	LD50	>5	ml/kg
-----	-----	------	----	-------

Olulised toimed segule:

Ärritav	OPT INH DRM	Ohtlikkus: arvestatud
---------	-------------	-----------------------

Sümptomid/kokkupuuteviis

Pärast kokkupuudet nahaga: Tsüanoakrülaad liimib naha hetkega. Kui nahale satub suures koguses liimi, võib esineda pindmist põletust - ravida sellele vastavalt. Nahakontakti kohal võib esineda ärritust ja punetust.

Pärast silma sattumist: Tsüanoakrülaad liimib silmad hetkega. Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad kõvasti vett joosta.

Pärast allaneelamist: Võib esineda suu ja kurgu valu ja punetust. Toode polümeriseerub suus silmapilkselt ja seda on peaaegu võimatu alla neelata, kuid tuleb olla teadlik võimalikust lämbumise ohust.

Pärast sissehingamist: Võib esineda kurgu ärritus, mis avaldub pingetundena rinnus. Kokkupuude võib põhjustada köha või hingeldust.

Hilisemad/kohesed sümptomid: Kohesed sümptomid võivad esineda peale lühi-ajalist kokkupuudet.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE:

12.1 Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole bioakumulatsiooni võimet.

12.4 Liikuvus pinnases

Loetakse väga madalaks kiire polümeerimise tõttu veega.

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitteoluliselt ökotoksiline.

13. JÄÄTMEKÄITLUS:

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote kõrvaldamine: Panna sobivasse konteinerisse ja organiseerida kõrvaldamine lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Või polümeeriseerida aeglaselt veega (10:1, liim:vesi). Kõvastunud toote võib hävitada ka matmise teel litsentseeritud ettevõtte poolt.

Jäätmekood:08 04 09

Pakendi kõrvaldamine: Hävitada reguleeritud matmiskohas või muul meetodil, mis on mõeldud ohtlike ja toksiliste pakendite hävitamiseks.

NB: Kasutaja tähelepanu on juhitud võimalikele kohalikele või riiklikele jäätmekäitluse seadustele.

14. VEONÕUDED:

14.1 ÜRO number (UN number)	UN3334
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	LENNUNDUSES REGULEERITUD VEDELIKUD, N.O.S.(ETÜÜL-2-TSÜANOAKRÜLAAT)
14.3 Transpordi ohuklass(id) Transpordi klass:	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonna ohud Keskkonnoahtlik: Merd saastav:	Ei ole. Ei ole.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnoaalased õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/seguga kemikaaliohutust hinnanud.

16. MUU TEAVE:

See ohutuskaart on välja töötatud vastavalt EU Komisjoni Määrusele No 453/2010.

* tähistab muudetud andmeid võrreldes eelmise versiooniga.

Lõigus 2 ja 3 esitatud laused:

EUH202: Tsüanoakrülaad. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Õiguslik vastutus: Antud ohutuskaardil sisalduv info arvatakse olevat õige, aga ei tähenda, et sisaldab kogu infot ja kasutatakse vaid kui juhust. NB Quality R&D ja/või tema vahendajad ei saa võtta vastutust selles ohutuskaardis sisalduva info kasutamise kohta või selle toote kasutamise, rakendamise või töötlemise kohta. Kasutajad peaksid olema teadlikud võimalusest ohtude tekkest kui seda toodet kasutada valesti.