

SÄKERHETS DATABLAD

NASA Limmel Gelè

Datum: 2018.01.01

Omarbetad

Utfärdare: Gösta Rosenqvist


Version: 1

Sida: 1:5

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget.

- 1.1 Produktbeteckning:
Handelsnamn: NASA Limmel Gelè
Produktnr: DM-1099
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Identifierad användning: Lim. (Yrkesmässigt bruk)
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:
Leverantör: TeknoTeam AB, Boråsvägen 5, 435 31 MÖLNLYCKE
- 1.4 Telefonnr. för nödsituationer: 0733-990292

AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:
Klassificering enl. direktivet 1272/2008/EC (CLP):
Farokategori: Ögonirritation, kategori 2 . STOT SE, kategori 3. Hudirritation, kategori 2.
Hälssofarliga effekter: Kan snabbt klistra samman hud och ögon.
Miljöfara: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.
Fysikaliska och kemiska faror: Inga uppgifter.
- 2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram: 
Signalord: Varning
Faroangivelser: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
Kompletterande faroinform.: EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.
Skyddsangivelser: P261 Undvik att inandas ångor.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P332+313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.
P403+233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation som farligt avfall enl. myndigheters föreskrifter.
- 2.3 Andra faror
Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillgängligt.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

- 3.1 Blandningar:
Beståndsdel: Etyl-2-cyanoakrylat 80-99%
CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr: 230-391-5 Index-nr: 607-236-00-9
Klassificering CLP: Hudirrit. 2, H315 ; Ögonirrit. 2, H319 ; Spec. org.tox. enst. exp. 3, H335
- 3.2 Övrig information: Hela texten för Faroangivelser finns under punkt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:
Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

- Hudkontakt:** Tvätta genast med tvål och varmt vatten. Slit inte isär ihopklistrad hud. Försök att försiktigt sära på ihopklistrad hud med ett icke vasst föremål, såsom t.ex. en sked. Cyanoakrylat avger värme när det övergår till fast form. I mycket sällsynta fall kan en stor droppe avge tillräckligt med värme för att orsaka brännskada. Brännskador skall behandlas som sådana efter att limmet avlägsnats. Ifall läppar klistras ihop, så tvätta med varmt vatten och använd saliv från munhålan. Pilla eller sära försiktigt på läpparna. Slit inte isär.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat med stora mängder ljummet vatten under flera minuter och uppsök därefter läkare. Täck ögat med våta trasor. Cyanoakrylat orsakar tårflöde, vilket hjälper till att sära på ögonlocken. Håll ögat täckt med våta trasor tills att ögonlocken sät sig, vilket sker normalt inom 1-3 dagar. Tvinga inte isär ögonlocken. Låt medicinsk personal behandla dig om härdat lim fastnat under ögonlocken och som där kan orsaka abrasiva skador, såsom skavsår.
- Förtäring:** Undvik att kråkas. Sök genast läkare. Se till att andningsvägar inte klistrats ihop. Härdning (polymerisation) kommer att ske omgående i munhålan och det är därför nästintill omöjligt att svälja lim. Saliven vill se till att särskilja härdat lim från munhålan, vilket sker normalt inom några timmar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Allmänt: Andningssvårigheter. Hosta. Ögonirritationer. Hudirritationer.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Allmänt: Sök medicinsk behandling vid andningssvårigheter. Sök omedelbart läkarhjälp vid alla tveksamheter.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsmedel.

5.1 Släckningsmedel:

Lämpliga släckningsmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra, spridd vattenstråle och sand.

Olämpliga släckningsmedel: Högtrycksvatten, vattenstrålar.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Brännbar vätska.

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan giftiga gaser bildas såsom koldioxid, koloxid och kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Skyddsåtgärder: Använd skyddsmask med slutet system. Använd skyddsutrustning. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Allmänt för personal: Sörj för god ventilation. Hantera förpackningar med försiktighet. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Åtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Litet utsläpp: Fukta med vatten för att polymerisera (härda) utsläppet. Skrapa sedan upp härdat lim.

Stort utsläpp: Fukta med vatten för att polymerisera (härda) utsläppet. Använd inte trasor, då dessa limmas fast. Skrapa sedan upp härdat lim. Eller absorbera utsläppet med torrt material, sågspån, sand eller liknande.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt:

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Information om avfallshantering finns i avsnitt 13. Kontaktinformation i en nödsituation finns i avsnitt 1.

AVSNITT 7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Skyddsåtgärder: Sörj för god ventilation. Öppna och stäng förpackningar med försiktighet. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. AFS 2005:18 Härdplaster, skall beaktas. Ångor irriterar ögon och andningsorgan. Detta kan minimeras och eventuellt förhindras genom att ha hög luftfuktighet, över 50%, vid arbetsplatsen. Använd i så fall luftfuktare eller hinkar med vatten vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Allmänt: Observera att viskositeten förhöjs under lagerhållning. Det är normalt. Fukt tränger genom plastbehållare och påverkar viskositeten. Förvara produkten i tätt försluten originalbehållare, mörkt och svalt. För att uppnå optimal lagringstid skall produkten förvaras i öppen originalförpackning och i torr miljö samt i en temperatur mellan +2 - +10°C. Förvara ej över normal rumstemperatur. Även mycket kortvarig lagring i temperatur över rumstemperatur sänker lagringstiden märkbart. Lim som utsatts för förhöjd temperatur tappar lagringstid samt blir tjockare i konsistens. Undvik kylskåp där dörrar öppnas och stängs regelbundet, då det på det viset bildas kondens i flaskorna p.g.a temperaturväxlingarna, varav denna kondens påverkar limmets lagringstid negativt. Lim som utsatts för fuktig miljö även under mycket kort period tappar lagringstid och limmet blir då snabbt tjockare i konsistensen samt härdar snabbare i förpackningen. Förvaras åtskilt från alkalier (kaustiksodor) och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning: Lim.**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.**8.1 Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden:

CAS-Nr	Namn	KTV (Korttidsvärde)	NGV (Nivågränsvärde)	Anm.
7085-85-0	etyl-2-cyanoakrylat	4ppm – 20mg/m ³	2ppm – 10mg/m ³	M, S
123-31-9	hydrokinon	1,5mg/m ³	0,5mg/m ³	S

AFS 2011:18 (AFS=Arbetsmiljöverkets författningssamling)
(M= Medicinsk kontroll kan krävas. Se föreskrifter om härdplaster) (S = Sensibiliserande)

Kontrollåtgärder: Det kan behövas regelbunden uppföljning av arbetsplatsens luft för att kontrollera ventilationens effektivitet och/eller kontrollera om det är nödvändigt med andningsskydd.

Härledda effektnivåer: Inga DNEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektnivåer: Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder: Använd god ventilation vid arbetsplatsen. Förvara förpackningen väl tillsluten.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Ej nödvändigt om rummet är väl ventilerat. Om andningsskydd i form av helmask eller halvmask användes, så använd filter typ A.

Handskydd: Använd skyddshandskar. Helst av polyetylen, polypropylen eller nitril. Använd ej handskar av PVC, gummi, nylon eller bomull. Rådgör med leverantören av handskar.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Ytterligare skyddsåtgärder: Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk.

Hygieniska åtgärder: Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att andas in ångor. Tvätta huden efter varje arbetspass och före måltid. Använd hudkräm för att motverka uttorkning. Beakta AFS 2005:18 Härdplaster.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Skarp. Karakteristisk.
Kokpunkt:	150°C
Flampunkt:	85°C
Ångtryck:	0.293 mmHg
Densitet:	ca 1,06 g/cm ³
Viskositet:	Se tekniskt datablad. Viskositeten är dynamisk och kan variera beroende på yttre omständigheter.
Löslighet:	Helt löslig i aceton. Ej löslig i vatten. Reagerar med vatten.
VOC:	0,2%

9.2 Annan information För övriga egenskaper att ange saknas information eller så anses de ej vara relevanta för produkten.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet: Reagerar med syror, alkalier och oxideringsmedel. Polymeriserar (hårdar).

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil om produkten hanteras enligt specifikationer.

10.3 Risker för farliga reaktioner: Polymeriserar häftigt med vatten, starka alkalier, oxideringsmedel och aminer.

10.4 Förhållanden som skall undvikas: Fukt, vatten, basiska ämnen och värme.

10.5 Oförenliga material: Vatten, alkaliska metaller, aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända.

AVSNITT 11. Toxikologisk information.11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Beståndsdel: 7085-85-0 etyl-2-cyanoakrylat:
LD50 (Oral, Råtta) >5000 mg/kg LD50 (Dermal, Kanin) >2000 mg/kg

Sensibilisering: Möjlig vid inandning. Allergiska reaktioner vid hudkontakt är inte troliga p.g.a. snabb polymerisation på huden.

Cancerframkallande egenskaper:	Ej tillgängligt.
Mutagenitet:	Ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Ej tillgängligt.
STOT SE:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE:	Ej tillgängligt.
Aspiration:	Ej tillgängligt.
Akuta hälsoeffekter:	
Inandning:	I torr atmosfär med luftfuktighet lägre än 50%, så kan ångorna irritera andningsorganen. Långvarig eller överdriven exponering av höga koncentrationer ånga kan leda till kroniska effekter på känsliga personer.
Förtäring:	Cyanoakrylater bedöms innehålla relativt låg toxicitet. Det är nästintill omöjligt att svälja lim eftersom det vid kontakt med saliv polymeriserar (hårdar) mycket snabbt i munnen.
Hudkontakt:	Orsakar hudirritation. Klistrar samman huden.
Risker för ögon:	Klistrar samman ögonlocken. I torr atmosfär, <50% luftfuktighet, så kan ångan irritera ögonen.

AVSNITT 12. Ekologisk information.

12.1 <u>Toxicitet:</u>	Låg ecotoxicitet.
12.2 <u>Persistens och nedbrytbarhet:</u>	Produkten är bionedbrytbar.
12.3 <u>Bioackumuleringsförmåga:</u>	Ingen relevant information.
12.4 <u>Rörlighet i jord:</u>	Ingen relevant information. P.g.a produktens mekaniska aktivitet så kan skador uppstå.
12.5 <u>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</u>	Krävs inte.
12.6 <u>Andra skadliga effekter:</u>	Ingen relevant information.

AVSNITT 13. Avfallshantering.

13.1 <u>Avfallsbehandlingsmetoder:</u>	
Allmänt:	Får ej släppas ut i avlopp eller vattensystem. Rester, ej rengjorda förpackningar och ej uthärdad produkt är farligt avfall och lämnas till omhändertagande på miljöstation. Uthärdad produkt är ej farligt avfall. Därför kan man härda (polymerisera) produkten genom att tillsätta vatten, så att den därefter ej längre är att anse som farligt avfall.
Europeiska avfallskatalogen (EWC):	
<u>Avfallskod</u> <u>Avfallsbeteckning</u>	
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
Ej rengjord förpackning:	
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation.

14.1 <u>Transportinformation Land/Sjö/Luft:</u>	Ej transportfarligt gods enl. ADR/RID/IMDG/IATA
---	---

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.

15.1 <u>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:</u>	
EU-lagstiftning.	
Ändringsförordningen 453/2010 REACH.	
Direktiv 1272/2008 EC Annex VI	
Direktiv 1272/2008 EC Annex VI Table 3.1	
15.2 <u>Kemikaliesäkerhetsbedömning:</u>	Krävs ej.
15.3 <u>Information om begränsningar för användning:</u>	Var restriktiva med att låta gravida kvinnor använda produkten och likaså yngre medarbetare.

AVSNITT 16. Annan information.

16.1 <u>Faroangivelser CLP i fulltext:</u>	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.
--	---

16.2 Förkortningar:

Hudirrit. 2 = Hudirritation kategori 2.
Ögonirrit. 2 = Ögonirritation kategori 2.
STOT SE 3 = Specifik organotoxicitet enstaka exponering, kategori 3.
Spec. org.tox. enst. exp. 3 = Specifik organotoxicitet enstaka exponering, kategori 3.
STOT SE (eng.) = (svenska) Specifik organotoxicitet enstaka exponering.
STOT RE (eng.) = (svenska) Specifik organotoxicitet upprepad exponering.
EUH = Kompletterande faroinformation/märkning enl. CLP.
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt.
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.
LC50 = eng. Lethal Concentration (sv. Dödlig koncentration) 50%.
LD50 = eng. Lethal Dose (sv. Dödlig dos) 50%.
ADR = Väg/Land-Transport Farligt Gods.
RID = Jämvägs-Transport Farligt Gods.
IMDG = Sjö-Transport Farligt Gods.
IATA = Luft-Transport Farligt Gods.
CLP = EG-förordning 1272/2008/EC om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

16.3 Övrig information:

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på vad som av oss är känt i dagsläget. Informationen vi lämnar bedöms vara korrekta och lämnas över i god tro. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. Säkerhetsdatabladet bygger på den information, litteratur och kunskap som vi idag har tillgång till. Ansvarsåtaganden är helt uteslutet. Det är köparens eget ansvar att se till att denna information lämnas över till den som använder, hanterar eller kommer i kontakt med de i detta blad angivna produkterna. Detta säkerhetsdatablad är efter bästa förmåga fritt översatt till svenska helt efter tillverkarens originaldokument. Viss information som av oss anses som icke relevant för användaren med tanke på säkerheten, kan vara utesluten.

Vi reserverar oss för skrivfel.