

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning: **Expert**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningsområde: Lim att fästa lösögonfransar (Cyanoakrylatlim)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Adress: Bellestore AB, Box 3006, 720 03 Västerås
Telefon: 021-146614 Email :info@bellestore.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 112 (Begär giftinformation)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering: Produkten är klassificerad som Eye Irrit.2. H319; Skin Irrit.2. H315; STOTSE. 3 H335.

HÄLSA: Direkt ögonkontakt samt hudkontakt ger irritation. Inandning av ångor kan verka irriterande. Innehåller en liten mängd av ett allergent ämne som kan ge allergi vid upprepade hudkontakter. Observera att limmet fäster snabbt.

MILJÖ: Produkten ej klassad som miljöfarlig.

MILJÖ: Produkten ej klassad som miljöfarlig.

BRAND: Ej brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter enligt CLP :



Faropiktogram:

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: Irriterar huden (H315)
Orsakar allvarlig ögonirritation (H319)
Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335)

Skyddsangivelser: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Vid bestående ögonirritation. Sök läkarhjälp. (P337+P313)
VID HUDKONTAKT. Tvätta med mycket tvål och vatten ((P302+P352)
Vid hudirritation. Sök läkarhjälp (P332+P313)
Undvik att andas in dimma / ångor. (P261)

Tilläggsfraser : Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn (EUH202)
Innehåller Hydrokinon. Kan orsaka en allergisk reaktion (EUH208)

Märkning då förpackningen är < 125 ml

Faroangivelser och skyddsangivelser bortfaller, endast faropiktogram och signal ord, samt tilläggsfraser behöver finnas på etiketten.

2.3. Andra faror:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering
Etyl-2 cyanoakrylat Reg.nr: 01-2119527766-29-xxxx Index-nr: 607-236-00-9	7085-85-0	230-391-5	85-90	Eye Irrit.2. H319 Skin.Irrit.2. H315 STOT SE 3. H335
Polymetylmetakrylat	9011-14-7	618-466-4	< 5	Eye Irrit.2. H319 Skin.Irrit.2. H315 STOT SE 3. H335
1,4 Dihydroxibensen (Hydrokinon) Reg.nr.:01-2119524016-51-xxxx Index-nr: 604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	0,1	Acute Tox. 4. H302 Eye Dam. 1. H318 Skin Sens. 1. H317 Carc. 2 . H351 Muta. 2. H341 Aquatic Acute 1. H400
Pigment (kolpulver) Reg.nr: 01-2119384822-32-xxxx	1333-86-4	215-609-9	5	Hygieniskt gränsvärde finns

Färoangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

Flytta den skadade till frisk luft, håll personen varm och lugn

Hudkontakt:

Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Blötlägg ytan i tempererat tvålsvatten eller i en tempererad 1% lösning av natriumbikarbonat. Skala eller rulla limmet försiktigt med hjälp av en spatel Ta bort limrester från huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritation uppstår. I händelse av att ögonlocken är hopklistrade tvätta noggrant och försiktigt med tempererat vatten och applicera en kompress över ögat. Tvinga inte att öppna ögonen. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Förtäring:

Saliv gör så att produkten polymeriserar i munnen. Om läpparna är i hopklistrade använd tempererat vatten för att försiktigt sära på läpparna. Kontakta läkare.

Brännskador:

Om personen upplever en brännande känsla vid hudkontakt skölj omedelbart med kallt vatten för att kyla. Fortsätta att ta bort limmet genom försiktigt peeling eller rulla den från huden medan blötläggning med kallt vatten på det utsatta området

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

Inandning:

Inandning av höga koncentrationer av ångor under lång tid kan orsaka irritation i slemhinnor och den övre luftstrupen.

Hudkontakt:

Kontakt med produkten orsaka hudirritation och hudrodnad. Upprepad eller långvarig exponering av huden kan orsaka hudinflammation. Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge hudallergi.

Ögonkontakt:

Ögonkontakt av produkten i ögonen orsakar stark smärta och irritation.

Förtäring:

Kan ge sveda i mun och svalg samt kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan göras utan risk. Irriterande organiska ångor kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Bär nödvändig skyddsutrustning, (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan plasten för spill med mycket vatten.

Större spill vallas in med vattenbindande material (sand, universalbindemedel, kiselgur). Tvätta efter med ett tvättmedel.

Undvik att använda lösningsmedel. Placeras i en uppmärkt förpackning och lämnas för avfallshantering se avsnitt 13.

Alternativ. Håll på rikligt med vatten för att slutföra polymerisering och skrapa upp från golvet. Härdat material kan hanteras som icke farligt avfall.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Se även avsnitt 8. "personlig skyddsutrustning". Undvik brand genom att ta bort alla antändningskällor. Produkten kan reagera med fukt. Produkten kan också reagera med alkalier, vilket också kan göra den inkompatibel.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på en torr, kall, välventilerad och frostfri plats. Håll åtskild från värme- och antändningskällor. Håll förpackningen väl stängda när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning:

Specifika användningsområden. Se avsnitt 1.2

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV	KGV	Anm
--	-----	-----	-----

SÄKERHETS DATABLAD

Sid 4(7)

Utgiven : 2018-05-17

Version 1

Rev.datum: -

Etyl-2 cyanoakrylat	2 ppm / 10 mg/m ³	4 ppm / 20 mg/m ³	M och S och V
Kolpulver (kimrök)	3 mg/m ³	-	-
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	0,5 mg/m ³	1, 5 mg/m ³	S och V

M: Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande

V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Beaktar AFS 2014:43- Kemiska arbetsmiljörisker vad som gäller för utbildning, skyddsutrustning, läkarundersökning om man hanterar produkten mer än 30 minuter i veckan.

Yrkesmässig exponering: arbetstagare

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Akut/kort exponering	Exponeringsväg
Etyl-använd2 cyanoakrylat	9,25 mg /m ³	9,25 mg /m ³	via inandning
Kolpulver	2 mg /m ³	2 mg /m ³	via inandning
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	26.17 mg/m ³	-	via inandning
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	150 mg/kg kroppsvikt/dag	-	via huden

Exponering allmän befolkning- konsument

DNEL (Derived No Effect Level)	Långvarig exponering	Akut/kort exponering	Exponeringsväg
Etyl-2 cyanoakrylat	9,25 mg /m ³	9,25 mg /m ³	via inandning
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	26.17 mg/m ³	-	via inandning
1,4-Dihydroxibensen (Hydrokinon)	150 mg/kg kroppsvikt/dag	-	via huden

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ansiktsskydd enligt EN 166.med sidoglas

b) Hudskydd: Skyddshandskar (nitril handskar, minsta tjocklek på 0,3 mm, tex Ultranitril typ 491 (motsvarar normer EN 374) vid risk för direktkontakt. Använd inte PVC-, gummi-, eller nylonhandskar.

c) Andningsskydd: Behövs ej vid normal hantering. Vid dålig ventilation använd P2/ FFP2 enligt EN 143 eller 149

8.2.3: Begränsning av miljöexponeringen: Inga särskilda åtgärder krävs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

a-c--Utseende/luft/lukttröskel:	Svart lösning med lukt av akrylat
d--pH-värde:	Ej uppmätt
e--Smältpunkt/frys punkt:	Ej uppmätt
f--Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>190°C
g--Flampunkt:	Ej uppmätt
h--Avdunstningshastighet:	Ej uppmätt
i--Brandfarlighet:	Produkten är inte brandfarlig
j--Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej relevant
k--Ångtryck:	1 Pa vid 25°C
l--Ångdensitet:	4,9
m--Relativ densitet:	0,9-1,1
n--Löslighet i vatten:	Olöslig . Polymeriserar med vatten.
o--Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten):	Ej uppmätt
p--Självtändningstemperatur:	Ej relevant
q--Sönderfallstemperatur:	Ej relevant
r--Viskositet (dynamisk):	Ej uppmätt
s--Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv
t--Oxiderande egenskaper:	Produkten är inte oxiderande

9.2. Annan information Ingen ytterligare.

Expert

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7)
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Stabil vid normal hantering.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Snabb värmeavgivande polymerisation.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Uppvärmning.
- 10.5. Oförenliga material:** Snabb värmeavgivande polymerisation sker med vatten, aminer, alkalier, oxiderande ämnen, reducerande ämnen och alkoholer
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid otillräcklig förbränning, bildas koldioxid i, koloxid, nitrosa gaser.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Inandning av höga koncentrationer av ångor under lång tid kan orsaka irritation i slemhinnor och den övre luftstrupen.
Hudkontakt:	Kontakt med produkten orsaka hudirritation och hudrodnad. Upprepad eller långvarig exponering av huden kan orsaka hudinflammation. Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier, och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge hudallergi.
Ögonkontakt:	Ögonkontakt av produkten i ögonen orsakar stark smärta och irritation.
Förtäring:	Kan ge sveda i mun och svalg samt kräkningar, diarré och magsmärtor.

- Akut toxicitet:** Produkten är inte klassificerad som akutoxisk.
- Frätande/irriterande på huden:** Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/Ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering:** Kan ge hudallergi vid direktkontakt.
- Mutagenitet i könsceller:** Inga kända
- Cancerogenitet:** Inga kända
- Reproduktionstoxicitet:** Inga kända
- Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:** Kan irritera luftvägarna
- Specifik organtoxicitet- upprepade exponering:** Inga kända
- Fara vid aspiration:** Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxiskt.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Etyl-2 cyanoakrylat</i>- klassificerad som Eye Irrit.2. H319, Skin.Irrit.2. H315; STOT SE 3. H335 enligt ECHA.	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råttor): > 5000mg/kg, (OECD 401); LD ₅₀ (dermal, råttor, > 2000 mg/kg, LD ₅₀ (inhalation, råttor 4 h) > 4000 mg/l
Ögonirritation:	Irriterande (OECD 405)
Hudirritation	Irriterande (OECD 404)
Carcinogenitet:	Ej carcinogen (negativ i tester)
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (negativ i tester)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Polymetylmetakrylat</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ Oralt råttor: > 5000 mg/kg
Ögonirritation:	Irriterande
Hudirritation	Irriterande
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>1,4 Dihydroxibensen</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ Oralt råttor: 302 mg/kg kroppsvikt (M=10), LD ₅₀ Dermal råttor: >900 mg/kg
Ögonirritation:	Irriterande
Sensibiliserande:	Allergiframkallande (OECD 429)
CMR	Möjlig cancerframkallande, EG-kategori 3., Misstänkt mutagen, EG-kategori 3.
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Kimrök</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ Oralt råttor: 8000 mg/kg, LD ₅₀ (inhalation, råttor 4 h): > 4.6 mg/m ³
Ögonirritation:	Ej Irriterande (OECD 405)
Hudirritation	Ej irriterande (OECD 404)

12. Ekologisk information

Produkten som helhet är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1. Toxicitet: Ej förväntad..Förhindra större utsläpp i mark, vatten eller avlopp.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet: Uppgifter saknas.

12.3. Bioackumuleringsförmåga: Uppgifter saknas.

12.4. Rörligheten i jord: Produkten är polymeriserande i vattenmiljö.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter: Inga kända.

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Etyl-2 cyanoakrylat- ej miljöfarlig	
Biologisk nedbrytbarhet	0 % 28d (OECD 301D), BCF 2,45
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: kolpulver – ej miljöfarlig	
Akut toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l Daphnia magna EC50 >5600 mg/l/24tim.
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 1,4 Dihydroxibensen- miljöfarligt ämne	
Toxicitet:	LC50 Fisk 96h: 0,044 mg/l (Pimephales promelas). EC50 Daphnia 48h: 0,05 mg/l IC50 Alger 72h: 0,335 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Biologisk nedbrytbarhet:	BOD5/COD: 0,37 - 0,53 82% bryts ned på 28 dygn OECD 301C
Bioackumuleringsförmåga:	BCF: 40, Log Pow: 0,81.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt:

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927+ SFS 2017:169). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Föreslagen EWC-kod 08 04 09 * Lim och fogmassor som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Ytterförpackningen ska lämnas till materialåtervinning. För frågor om lokal insamling, ring FTI telefon: 0200:880310.

14. Transportinformation

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter. *

14.1. UN-nr- ADR/RID: Ej relevant. **IMDG:** Ej relevant. **IATA:** 3334

14.2. Officiell transportbenämning: Aviation regulated liquid, n.o.s (Cyanoacrylate ester)

14.3. Faroklass för transport: Ej relevant. **ADR/RID:** ej relevant **IMDG:** ej relevant **IATA:** 9

14.4. Förpackningsgrupp: Ej relevant.

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: Ej relevant. **IMDG:** Marine pollutant: No

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Ej relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

* Förpackningar som innehåller mindre än 500 ml kan skeppas utan restriktioner även för flygtransport.

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Nationella bestämmelser.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2018: 1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 + SFS 2017:169 Avfallsförordningen AFS 2015:3 Medicinska kontroller i arbetslivet

Transportföreskrifter: ADR-S 2017 -(MSBFS 2016:8); (sjö) TSFS 2015:66/ IMDG-kod 2017

Utgiven : 2018-05-17

Version 1

Rev.datum: -

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext:

H302=Skadligt vid förtäring.

H315= Irriterar huden

H317= Kan orsaka allergisk reaktion

H318= Orsakar allvarliga ögonskador.

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation

H335=Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341= Misstänks kunna ge genetiska effekter

H351=Misstänks kunna ge cancer

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

EUH202 =Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn

EUH208= Innehåller hydrokinon. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Acute.Tox 4 = Akut toxicitet (kategori 4)

Eye. Irrit. 2 =Ögonirritation (kategori 2)

Eye.Dam.1 = Allvarlig ögonskada (kategori 1)

Skin. Irrit. 2= Hudirritation (kategori 2)

Skin. Sens 1 = Hudsensibilisering (kategori 1)

STOT SE 3 Specifik organotoxicitet –upprepad exponering (kategori 3)

Carc. 2 = Carcero-genitet (kategori 2)

Muta. 2= Mutagenitet i könsceller (kategori 2)

Aquatic .Acute. 2.= Farligt för vattenmiljön. akut- (kategori 2.)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

SFS= Svensk författningssamling

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: MSDS från leverantör av blandningen.

ECHA.= European Chemical Agency.((Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version: Inga (version 1)

Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 artikel 9 som används för klassificeringen.

Beräkning av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 bilaga 1, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman i enlighet med 1907/2006 bilaga XI

Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö.

Beaktar AFS 2014:43- Kemiska arbetsmiljörisker vad som gäller för utbildning, skyddsutrustning, läkarundersökning om man hanterar produkten mer än 30 minuter i veckan.

Slut på dokumentation

Expert