



Dokument nummer	Första utgåva	Revisions datum	Revision	Utfärdad av	Sida
53419737-SWE-02	2009-09-14	2012-12-01	1	Christine Diedrich	1 av 9

Turbobond Powerglue

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Turbobond Powerglue

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

ALFA LAVAL Tumba AB

Hans Stahles väg
SE-147 80 Tumba
Sverige
Tel: +46 8 53 06 50 00
Fax: + 46 8 53 06 52 59

Tillverkare:

M SEALS A/S
Bybjergvej 13
3060 Espergaerde
Danmark

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

Identifierat: Cyanoakrylatbaserat lim

e-mail: sds.question@alfalaval.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt.

Turbobond Powerglue

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Xi; R36/37/38

2.2 Märkningsuppgifter

Farokod

Xi



Irriterande

Riskfraser

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Skyddsfraser

S23 Undvik inandning av ånga
S24/25 Undvik kontakt med ögonen och huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51 Sörj för god ventilation.

Ingredienser som ska skrivas ut

Etyl-2-cyanoakrylat

Övrig märkning

Cyanoakrylat.
Varning.
Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn

2.3 Andra faror

Kan på några få sekunder klistra samman hud och ögonlock.

Turbobond Powerglue

3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Deklaration av ingående komponenter enligt CLP 1272/2008/EG

Ämnen	Registreringsnummer	Halt (%)	CAS Nr	EG Nr	Klassificering
Etyl-2-cyanoakrylat	-	>10	7085-85-0	215-090-9	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Ämne med hygieniskt gränsvärde

Deklaration av ingående komponenter enligt 1999/45/EG

Ämnen	Registreringsnummer	Halt (%)	CAS Nr	EG Nr	Klassificering
Etyl-2-cyanoakrylat	-	>10	7085-85-0	215-090-9	Xi; R36/37/38 Ämne med hygieniskt gränsvärde

Förklaring till faroangivelser och riskfraser se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna rekommendationer

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj rikligt med tempererat vatten. Grips inte av panik och tvinga inte isär ihoplimmade ögonlock. Transportera den skadade genast till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt ögonsköljningen under transporten. **Kontakta läkare.**

Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid förtäring

Kontakta genast läkare. Vid andningsuppehåll/ andningssvårigheter ge konstgjord andning/ syrgas.

Vid inandning

Frisk luft och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan på några få sekunder klistra samman hud och ögonlock.

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

Hänvisning till läkaren: andnöd och irritation i lungorna behandlas med dexamethasone-doseringsaerosol.

Turbobond Powerglue

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), skum, vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avges organsiska kolväten och kväveoxider t ex CO_x och NO_x dessa rökgaser beaktas som hälsofarliga och giftiga.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonalen

Vid släcknings-, räddnings- och saneringsarbete används gasmask som är oberoende av omgivningsluften. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten får ej nå ut i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora/små spill

Ta bort med vätskeabsorberande material (sand, torv, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Avfallshantering se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Behållaren öppnas med försiktighet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Undvik inandning av ångor och dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras kallt i väl tillsluten originalförpackning. Åtskilt från vatten, alkalier (lut) och aminer.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information.

Turbobond Powerglue

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta

Nationella gränsvärden

Beståndsdel	CAS Nr	<i>KTV</i>		<i>NGV</i>		Anmärkningar
		<i>ppm</i>	<i>mg/m³</i>	<i>ppm</i>	<i>mg/m³</i>	
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0	4	20	2	10	M,S

M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen gäller kraven på medicinsk kontroll endast när ämnet används som hårdplastkomponent. Se föreskrifterna om hårdplaster.

S = Ämnet är sensibiliserande.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Sörj för tillräcklig ventilation.

Hygieniska åtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna efter hantering av produkten, särskilt före mat, dryck och rökning. Skydda huden förebyggande med hudkräm.

Ögonskydd/ansiktskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

Skyddshandskar av syntetisk gummi.

Andningsskydd

Används vid otillräcklig ventilation (filter typ B)

Andra skydd

Skyddskläder rekommenderas.

Begränsning av miljöexponering

Se avsnitt 6

Turbobond Powerglue

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Lukt	Skarp lukt
Lukt tröskel	1-2 ppm
pH –värde (X °C)	Ingen information.
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information.
Initial kokpunkt	> 200 °C
Flampunkt	83 °C (Ethyl-2-cyanoakrylat)
Avdunstningshastighet	Ingen information.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information.
Övre/under brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information.
Ångtryck	Ingen information.
Ångdensitet	Ingen information.
Relativ densitet	Ingen information.
Löslighet	Praktiskt taget olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktan/vatten	Ingen information.
Självantändningstemperatur	Ingen information.
Sönderfallstemperatur	Ingen information.
Viskositet	2-20000 mPas, tixotropisk
Explosiva egenskaper	Ingen information.
Oxiderande egenskaper	Ingen information.
9.2 Annan information	Densitet 1,07 g/m ³ (20 °C)

Turbobond Powerglue

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Reagerar med vatten, alkalier (lut) och aminer
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderad hantering/lagring.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar under värmeutveckling.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen information.
10.5 Oförenliga material	Vatten, alkalier (lut) och aminer.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända. Vid brand bildas ofullständigt nedbrutna kol- och kväveföreningar se avsnitt 5.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet;	Etyl-2-cyanoakrylat: Irriterande i ögat på kanin. Irriterande på kaninhud. LD50 oral råtta >5 mg/l
Irriterande	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Inandning irriterar slemhinnorna. Klistrar snabbt samman hud och kan därför, vid oförsiktighet, leda till hudskada. Klistrar snabbt samman ögonlocken.
Frätande effekter	Ingen information.
Sensibiliserande	Ingen information.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ingen information.
Cancerogenitet	Ingen information.
Mutagenitet	Ingen information.
Reproduktionstoxiskt	Ingen information.

Turbobond Powerglue

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Värden saknas.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	BCF 2,45
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingen information.
12.6 Andra skadliga effekter	Undvik utsläpp till avlopp, vattendrag och miljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Produkt och behållare (som inte kan rengöras) deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

EWC kod: Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

14. Transportinformation

	ADR/RID-S	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.	Omfattas ej av regler för transport av farligt gods.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
UN proper shipping name (eng)	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
Tunnel restriktioner	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
14.3 Faroklass för transport/ Transport hazard class(es)	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
14.4 Förpackningsgrupp/ Packing group	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
14.5 Miljöfaror/Environmental hazards	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.

Turbobond Powerglue

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder/ Special precautions for user	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej relevant.	Ej relevant.	Ej relevant.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2011:927)
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Nej

16. Annan information

Riskfraser/ faroangivelser	R36/37/38 Irriterar andningsorganen, ögonen och huden. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation på luftvägarna.
Uppdateringar har utförts i avsnitt	Generell uppdatering enligt EU 453/2010.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaftande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. **Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.**