

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning marbaglue+

Farokomponenter

etyl-2-cyanoakrylat

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

Användning av ämne/blandning

adhesive

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Karl Marbach GmbH & Co. KG
Karl-Marbach-Straße 1
D-74080 Heilbronn
Telefon +49(0)7131-918-0
Faxnr. +49(0)7131-918-213
E-post info@marbach.com
Webbplats http://www.marbach.com

E-post (kompetent person):
supplies@marbach.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation;
Företagets nödnummer +49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter

etyl-2-cyanoakrylat

Faropiktogram



GHS07

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P261 Andas inte in sprutdimma / ångor
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

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

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Blandningen innehåller inte $\geq 0,1$ % av ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 59.1 eller förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

Skadliga miljöeffekter

Blandningen innehåller inte $\geq 0,1$ % av ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 59.1 eller förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7085-85-0	230-391-5	607-236-00-9	etyl-2-cyanoakrylat	80 < 100 %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	STOT SE 3; H335: C \geq 10% ATE(oral): > 5000 mg/kg ATE(dermal): > 2000 mg/kg

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Vid inandning

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Tillför friskluft till personen och konsultera läkare beroende på symtom.
Vid medvetslöshet ska vederbörande placeras i stabilt sidoläge och läkare kontaktas.

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



Vid hudkontakt

Tvätta noggrant med rikliga mängder vatten och tvål, avlägsna genast förorenade, blöta klädesplagg, kontakta läkare vid hudirritation.
Dra inte isär sammanlimmande hudytor.

Efter ögonkontakt

Ta bort kontaktlinsen.
Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Tårbildning
Dermatit
Dyspné
Hosta
Huvudvärk

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

Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

Specialbehandling

Vid irritation i lungorna, behandla först med dexametason dosspray.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
Vattenstråle
alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂)
Cyanväte (blåsyra)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Bär heltäckande skyddsutrustning.

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

Ytterligare information

Kontaminerat släckvatten ska avfallshanteras i enlighet med myndighetsföreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik att andas in produkten.

För räddningspersonal

Sörj för god ventilation.
Personligt skydd
Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett större område (t.ex. genom barriärer).
Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Vid risk för utsläpp i avloppsnätet ska spärrar upprättas och/eller avloppsnätet täckas över.

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.
Undvik:
Inandning av ångor
Ögonkontakt
Hudkontakt
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Råd om allmän arbetshygien

Beakta de allmänna arbetshygieniska föreskrifterna.
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras torrt.

Material som skall undvikas

Alkali (lut)
Syra
Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvara inte produkten i passager och trappuppgångar.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Se under avsnit 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
7085-85-0	230-391-5	Ethyl cyanoacrylate	0,2 [ml/m ³ (ppm)] 1 [mg/m ³] (F)
7085-85-0	230-391-5	Ethyl cyanoacrylate	2 [ml/m ³ (ppm)] 10 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 4 (1) Kort exponering(mg/m ³) 20 (1) (1) 15 minutes average value (S)

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
7085-85-0	etyl-2-cyanoakrylat	9.25 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
7085-85-0	etyl-2-cyanoakrylat	9.25 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	

DNEL Konsument

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
7085-85-0	etyl-2-cyanoakrylat	9.25 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
7085-85-0	etyl-2-cyanoakrylat	9.25 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Tillräcklig ventilation.

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4 mm; >= 480 min

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butylgummi; 0,4 mm; >= 480 min

Den valda Schutzhandsche måste uppfylla specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.

När lämpliga handskar väljs är inte enbart materialet avgörande, utan även ytterligare kvalitativa kännetecken som skiljer sig åt mellan olika tillverkare.

Tillverkaren kan ge information om den exakta genomträngningstiden för handskmaterialet.

Denna genomträngningstid måste beaktas.

Kroppsskydd:

Skyddsklädsel

Andingsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

klar

färglös

Lukt

stickande

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 149 °C		
brandfarlighet	ej fastställd		
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd		
Flampunkt	c:a 87 °C		
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde			inte tillämplig
Viskositet	ej fastställd		
Löslighet	Löslighet i vatten		ej lösligt

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	< 0.2 mm Hg (25°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 1.05 (20°C)		
Relativ ångdensitet	c:a 3		
partikelegenskaper	ej fastställd		

9.2 Annan information

Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar starkt med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för polymerisation

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, öppen eld, gnistor.
Fuktighet

10.5 Oförenliga material

Polymerisering möjlig med:
Vatten
Alkali (lut)
Syror
Oxidationsmedel
Aminer
Alkoholer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid korrekt förvaring och handhavande uppstår inga farliga spjälkningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Djurdata

	Effektiv dos	Metod, Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	CAS-nr7085-85-0 etyl-2-cyanoakrylat LD50: > 5000 mg/kg Art Råtta	OECD 401	

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut dermal toxicitet	CAS-nr7085-85-0 etyl-2-cyanoakrylat LD50: > 2000 mg/kg Art Kanin	OECD 402	
Akut inhalationstoxicitet	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Irriterar huden. Art Kanin	OECD 404	

Uppskattning/klassificering

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Orsakar allvarlig ögonirritation. Art Kanin	OECD 405	

Uppskattning/klassificering

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

ej fastställd

Carcinogenicitet

ej fastställd

Reproduktionstoxicitet

ej fastställd

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Inga data tillgängliga

Annan information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräfdjur	ej fastställd		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekotoxikologisk information

Ytterligare information

Ekotoxikologiska data saknas.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
080409 *	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallshantering / Produkt

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Ej förorenade förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.
Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

Anmärkingar

En avfallskod måste bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	------------------------	---------------------	------------------------------------

14.5 Miljöfaror

-

-

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga data tillgängliga

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Produkten är inte avsedd för transport som bulklast.

Alla transportföretag

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra bestämmelser (EU)

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-halt, levererat tillstånd 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

En säkerhetsbedömning av ämnen har inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2

STOT SE 3, H335: Specifik målgorgantocitet (engångsexposition), Kategori 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Datablad för leverantörerna

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Produkten är klassad baserat på tillgängliga riskdata om innehållsämnen, enligt definitionen i klassningskriterierna för blandningar för alla riskklasser i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Klassificeringsmetod:

beräkning

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver utslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

marbaglue+

Tryckdatum 15.07.2024
Bearbetningsdatum 15.07.2024
Version 1.1 (sv)



MARBACH

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.