

SÄKERHETSATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)



Ecocoat EZ-

Version 4.1

Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 1 i 14

Datum för utskrift: 13/06/2025

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.

1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: Ecocoat EZ
UFI: NMQU-29QY-CTKA-8HTC

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

Hydro- och oleofobisering samt lätt rengöringsmedel och ytmodifierare.

Användningar som är avråd:

Endast för professionellt bruk, rekommenderas inte för privat bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **IGL Coatings**
Adress: No. 7, Jalan Majistret U1/26, Hicom-Glenmarie Industrial Park, Seksyen U1
By: 40150 - Shah Alam
Provins: Selangor
Telefon: +0355690980
E-mail: regulations@iglcoatings.com
Banan: <https://iglcoatings.com/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut Tel: 112
Mindre brådskande fall Tel: 08-331231
SOS Alarm – begär Giftinformation (Öppettider 0 – 24)
Giftinformationscentralen (Öppettider 0 – 24)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Asp. Tox. 1 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1 : Orsakar allvarliga ögonskador.
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Corr. 1B : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

-Fortsätter på nästa sida.-

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 2 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P280	Använd skyddshandskar/säkerhetskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310	VID SVÄLGNING: Kontakta omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTER/läkare.
P310	Ring genast ett GIFT CENTER/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.

Extra säkerhetsvarningar:

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT.
Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som vPvB.
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Inte tillämpligt.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/vPvB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. CAS: 64742-47-8 N. CE: 265-149-8 N. register: 01-2119484819-18-XXXX N. Index: 649-422-00-2	destillat (petroleum), vätebehandlade lättä, Fotogen – ospecificerad, [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C9 till C16, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 oC till 290oC.]	10 - 100 %	Asp. Tox. 1, H304	-
N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1 N. register: 01-2119485493-29-XXXX N. Index: 607-025-00-1	[2] n-butylacetat	1 - 20 %	Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336, EUH066	-
N. CAS: Proprietary N. CE: Proprietary	Proprietary	5 - 25 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Corr. 1B, H314	-

SÄKERHETS DATABLADET

(enligt förordning (EU) 2020/878)



Ecocoat EZ-

Version 4.1

Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 3 i 14

Datum för utskrift: 13/06/2025

N. CAS: 919-30-2 N. CE: 213-048-4 N. register: 01-2119480479-24-XXXX N. Index: 612-108-00-0	3-aminopropyltriethoxysilan	1 - 3 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. CAS: 63148-61-8 N. CE: 814-597-8	Organopolysiloxane	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. CAS: 2602-34-8 N. CE: 220-011-6	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]triethoxysilane	0 - 2.5 %	-	-
N. CAS: 7782-42-5 N. CE: 231-955-3 N. register: 01-2119486977-12-XXXX	Graphene	0 - 2.5 %	-	-
N. CAS: 64742-95-6 N. CE: 265-199-0 N. register: 01-2119486773-24-XXXX N. Index: 649-356-00-4	solventnafta (petroleum), lätt aromatisk, Lågkokande nafta – ospecificerad, [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 oC till 210oC.] (innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen)	0 - 0.1 %	Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1B, H350 - Muta. 1B, H340	-
N. CAS: 147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 85711-55-3 N. CE: 288-315-1	fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	0 - 1 %	Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2, H373 - Skin Sens. 1, H317	-
N. CAS: 112-90-3 N. CE: 204-015-5 N. Index: 612-283-00-3	(Z)-oktadec-9-enylamin	0 - 0.025 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Asp. Tox. 1, H304 - STOT RE 2, H373(aparato digestivo, hígado, sistema inmunitario) - STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314	-

(*) en fullständig texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

* Se förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI, punkt 1.2.

[2] Ämne med ett nationellt exponeringsgränsvärde på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

-Fortsätter på nästa sida.-

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 4 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande. Användning av personlig skyddsutrustning rekommenderas för alla som tillhandahåller första hjälpen (se avsnitt 8).

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

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

Frätande produkt, kontakt med ögonen eller huden kan orsaka brännskador, förtäring eller inandning kan orsaka inre skador, omedelbar medicinsk hjälp krävs.

Skadlig produkt, långvarig inandningsexponering kan orsaka narkos-effekter och behov av omedelbar medicinsk hjälp.

Ögonkontakt kan orsaka icke-reparerbara skador.

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

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Försök inte framkalla kräkning. Om patienten kräks, måste luftvägarna hållas fria.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER.

Brandfarlig produkt. Vidta förebyggande åtgärder för att undvika risker. Vid brand, rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

Vid eldsvåda kan beroende på dess storlek följande inträffa:

- Brandfarliga ångor eller gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Följ instruktionerna om nödsituations- och brandsläckningsplanerna om sådana finns tillgängliga.

Ecocoat EZ-

Version 4.1

Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 5 i 14

Datum för utskrift: 13/06/2025

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Under brandsläckningen och beroende på storleken på och närheten till eldsvådan, kan ytterligare skyddsutrustning så som skyddshandskar, värmefåliga skyddskläder och gasskyddande dräkter komma att krävas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Eliminera potentiella punkt för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön, undvik eventuella spill så långt som möjligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas. Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

7.3 Specifik slutanvändning.

Hydro- och oleofobisering samt lätt rengöringsmedel och ytmodifierare.

Ecocoat EZ-

Version 4.1

Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 6 i 14

Datum för utskrift: 13/06/2025

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

Namn	N. CAS	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ³
n-butylacetat	123-86-4	Sverige [1]	Åtta timmer	50	241
			På kort sikt	150	723

[1] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

Produkt finns med biologiska gränsvärd.

Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
n-butylacetat N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	480 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	102,34 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	960 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kortfristig, Systemiska effekter	859,7 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	480 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	102,34 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	960 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	859,7 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Oral, Kronisk, Systemiska effekter	3,4 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	3,4 (mg/kg bw/day)
3-aminopropyltriethoxisilan N. CAS: 919-30-2 N. CE: 213-048-4	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	59 (mg/m ³)
Graphene N. CAS: 7782-42-5 N. CE: 231-955-3	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	1,2 (mg/m ³)
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk, Lågkokande nafta – ospecificerad, [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 oC till 210oC.] N. CAS: 64742-95-6 N. CE: 265-199-0	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	100 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk.

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 7 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

Koncentration nivåer PNEC:




Namn	Detaljer	Värde
n-butylacetat N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	vatten (sötvatten)	0,18 (mg/l)
	vatten (havsvatten)	0,018 (mg/l)
	vatten (intermittent utsläpp)	0,36 (mg/l)
	STP	35,6 (mg/l)
	sediment (sötvatten)	0,981 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havsvatten)	0,0981 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:



Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %		
andvändningar:	Hydro- och oleofobisering samt lätt rengöringsmedel och ytmodifierare.		
Andningsskydd:			
PPE:	Filtermask för skydd mot gaser och partiklar		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Masken måste ha brett synfält och anatomisk form för vattentät och hermetisk tätning.		
Standarder CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Underhåll:	Bör inte lagras på platser som utsätts för höga temperaturer och fukt innan användning. Särskilt bör kontrolleras tillståndet i ventilerna för inandning och utandning i ansiktsadaptorn		
Anmärkningar:	Instruktionerna från tillverkaren för användning och underhåll av utrustningen måste läsas noga. Sätt på filtren beroende på särdragen till de specifika riskerna (partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, gaser och ångor: A-B-E-K-AX) och ändra dem enligt tillverkarens instruktioner.		
Filter typ som behövs:	A2		
Skydd för händerna:			
PPE:	Icke-engångstyp av skyddshandskar mot kemikalier		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. En förteckning över kemikalier som handsken har testats för bör lesas.		
Standarder CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Underhåll:	En tidsplan för periodisk ersättning av handsken bör upprättas för att säkerställa att de byts innan föroreningarna penetrerar handsken. Användning av kontaminerade handsken kan vara farligare än bristen på användning, eftersom det främmande ämnet kan vara lämnat ackumulerat på handskmaterialet.		
Anmärkningar:	De skall alltid ersättas om man iakttar raster, sprickor eller deformationer och när yttre smuts kan minska dess motstånd.		
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)	Genombrott tid (min): > 480	
Ögonskydd:			
PPE:	Skyddsglasögon med integrerad montering		
Egenskaper:	Märkt «EG» kategori II. Öga skydd med integrerad montering mot utspillda vätskor, damm, rök, dimma och ånga.		
Standarder CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Underhåll:	Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen.		
Anmärkningar:	Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.		
Anmärkningar:	Försämringstäckan kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.		

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 8 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

Hudskydd:		
PPE:	Skyddskläder mot kemikalier	
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Kläderna ska ha bra passform. Skyddet skall fastställas beroende på en testparameter som kallas Genombrottsid (BT. Breakthrough Time) som indikerar tiden det tar för det kemiska produktet att passera genom materialet.	
Standarder CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Underhåll:	Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera ett uvariabelt skydd.	
Anmärkningar:	Designet av skyddskläderna bör underlätta deras korrekta positionering och dess beständighet utan förflytning under den avsedda användningen, ta hänsyn till miljöfaktorer samt rörelser och positioner som användaren kan vidta under sin aktivitet.	
PPE:	Skyddsskor mot kemikalier med antistatiska egenskaper	
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Förteckningen över kemikalier som skyddskorna är resistent mot bör läsas.	
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Underhåll:	För korrekt underhåll av denna typ av skyddsskor är det viktigt att komma ihåg de instruktioner som anges av tillverkaren. Skorna bör ersättas vid indikationer på slitage	
Anmärkningar:	Skorna bör regelbundet rengöras och torkas när dom är fuktiga, men inte placeras alltför nära en värmekälla för att undvika en plötslig temperaturförändring.	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Vätska.
Färg: Transparent svart vätska.
Lukt: Ester-liknande.
Lukt tröskel: Ej tillgängligt.
Smältpunkt: Ej tillgängligt.
Fryspunkt: Ej tillgängligt.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 126 °C
Brandfarlighet: Ej tillgängligt.
Nedre explosionsgräns: Ej tillgängligt.
Övre explosionsgräns: Ej tillgängligt.
Flampunkt: 58 °C
Självantändningstemperatur: Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgängligt.
pH: Ej tillgängligt.
Kinematisk viskositet: 0.1 mm²/s
Löslighet: Inte löslig i vatten.
Löslighet i vatten: Ej tillgängligt.
Fettlöslighet: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgängligt.
Ångtryck: 1066 Pa @ 20 °C
Absoluta densiteten: 850 kg/m³
Relativ densitet: Ej tillgängligt.
Relativ ångdensitet: 4.0 (Luft = 1)
Partikelegenskaper: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information.

Ej tillgängligt.

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 9 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Brandfarlig vätska och ånga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvika dålig behållning

10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

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

Stänk i ögonen kan orsaka allvarliga och irreversibla skador.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
n-butylacetat	Oral	LD50	Rat	10800 mg/kg bw [1]
		[1] Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 1, Pg. 196, 1992		
N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	C Hud	LD50	Rabbit	>17600 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 7, 1974		
N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	Inandning	LC50	Rat	1.85 mg/l/4 h [1]
		[1] Inhalation Toxicology. Vol. 9, Pg. 623, 1997		

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE):

Blandningar:

ATE (Oral) = 5,556 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden.

Produkten klassificeras:

Frätande hud, Kategori 1B: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Allvarlig ögonskada, Kategori 1: Orsakar allvarliga ögonskador.

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 10 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

- d) Luftvägs-/hudsensibilisering.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- e) Mutagenitet i könsceller.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- f) Cancerogenitet.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- g) Reproduktionstoxicitet.
Inget konklusiva data till klassificering.
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- j) Fara vid aspiration.
Produkten klassificeras:
Aspirationstoxicitet, Kategori 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
n-butylacetat N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	Fisk	LC50	Fish	81 mg/l (96 h) [1] [1] Wellens, H. 1982. Comparison of the Sensitivity of Brachydanio rerio and Leuciscus idus by Testing the Fish Toxicity of Chemicals and Wastewaters. Z.Wasser-Abwasser-Forsch. 51(2):49-52 (GER) (ENG ABS). Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Daphnia sp.	44 mg/l (48 h) [1] [1] publication, 1959
	Vattenlevande växter	EC50	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	674.7 mg/l (72 h) [1] [1] Method: other: algae growth inhibition test, according to Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency) (proposal/draft, version February 1984)

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 11 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.
Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.
Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Information om bioackumuleringen av dessa ämnen.

Namn	Bioackumulering			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivå
n-butylacetat N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1	1,78	-	-	Mycket högt

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.
Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.
Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.
Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.
Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

Nr. FN: UN1263

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 12 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1263, FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, PG III, (E)
IMDG: UN 1263, FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, PG III (58°C)
ICAO/IATA: UN 1263, FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, PG III

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Inte

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S –Spill: F-E,S-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Etiketter: 3



Fara nummer: Not applicable.

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.

Agera enligt punkt 6.

ADR begränsad mängd: 5 L

IMDG begränsad mängd: 5 L

ICAO begränsad mängd: 10 L

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

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

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Typ av förorening i vatten (Tyskland): WGK 2: Farligt för vatten. (Självklassificerat enligt AwsV-förordningen)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har utförts.

Ecocoat EZ-

Version 4.1
Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 13 i 14
Datum för utskrift: 13/06/2025

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. (aparato digestivo, hígado, sistema inmunitario)
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Full text av EUH-fraser som anges i avsnitt 3:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4 : Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1 : Akut toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 1 : Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 3 : Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 3
Asp. Tox. 1 : Aspirationstoxicitet, Kategori 1
Carc. 1B : Cancerframkallande, Kategori 1B
Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig vätska, Kategori 2
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig vätska, Kategori 3
Muta. 1B : Mutagen, Kategori 1B
STOT RE 2 : Toxicitet i särskilda organ efter upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3
Skin Corr. 1B : Frätande hud, Kategori 1B
Skin Irrit. 2 : Irriterad hud, Kategori 2
Skin Sens. 1 : Dermal sensibilisator, Kategori 1

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsöfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Ecocoat EZ-

Version 4.1

Utgivningsdatum: 27/01/2025

Sidan 14 i 14

Datum för utskrift: 13/06/2025

Förkortningar och akronymer som används:

- ADR: Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokonzentrationsfaktor.
CEN: Europeiska kommittén för standardisering.
DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.
DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.
EC50: Halv maximal effektiv koncentration.
PPE: Personlig skyddsutrustning.
IATA: Internationellt sambetsorgan för civilflyg.
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.
IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.
LC50: Dödlig koncentration, 50%.
LD50: Dödlig dos, 50%.
NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.
PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.
RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.
WGK: Wassergefährdungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Förordning (EU) 2020/878.
Förordning (EG) nr 1907/2006.
Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.