

SÄKERHETSATABLAD

Icopal Broprimer



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.12.2020

Omarbetad 30.01.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Icopal Broprimer

Artikelnr. 20002681, 20002682

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

Produktgrupp Byggprodukter

Användningsområde Betonggrundning

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn BMI Sverige

Besöksadress Hyllie Stationstorg 31

Postadress Hyllie Boulevard 34

Postnr. 215 32

Postort Malmö

Land Sverige

Telefon 040-24 74 00

E-post seteknik@bmigroup.com

Webbadress www.bmigroup.com

Org.nr.

556013-0709

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation.
Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
Beskrivning: Nödtelefon Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/
2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Metylmetakrylat, 1,4-Butandioldimetakrylat, Etylmetylakrylat

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Kännbar (taktil) varningsmärkning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Fysikaliska-kemiska effekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

	Lagras som brandfarlig vätska klass 1.
Hälsoeffekt	Produkten är hälsofarlig.
Miljöeffekter	Produkten är inte miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning: Polymer

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr.: 201-297-1 Indexnr.: 607-035-00-6 REACH reg nr.: 01-2119452498-28-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	50 - 55 vikt%	
1,4-Butandioldimetakrylat	CAS-nr.: 2082-81-7 EG-nr.: 218-218-1 REACH reg nr.: 01-2119967415-30-xxxx	Skin Sens. 1; H317	1 - 5 vikt%	
N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin	CAS-nr.: 38668-48-3 EG-nr.: 254-075-1 REACH reg nr.: 01-2119980937-17-xxxx	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - 1,0 vikt%	
Etylmetylakrylat	CAS-nr.: 97-63-2 EG-nr.: 202-597-5 Indexnr.: 607-071-00-2 REACH reg nr.: 01-2119490215-40-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Klassificering enligt CLP, anmärkning: D	0,1 - 1,0 vikt%	
Beskrivning av blandningen	Polymer lösta i metylmetakrylat.			
Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta från farligt område. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Lämna ej den skadade utan uppsikt. Om du känner dig dålig kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Flytta den skadade till frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Tag av förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

Andra upplysningar

Personer som arbetar med hårdplaster ska genomgå särskild utbildning och läkarundersökning innan arbetet påbörjas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brand kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ånga från produkten är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv eller i lågt belägna utrymmen.

Farliga förbränningsprodukter

Farlig polymerisation kan orsakas av extrema temperaturer och direkt solljus. Kan vid upphettning och brand bilda hälsoskadliga förbränningsprodukter. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Andra upplysningar

Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen. Brandrester och förorenat släckvatten ska tas om hand i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Hålls åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor.

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i behållare. Låt behållaren vara öppen. Rengör utsläppsområdet ordentligt.
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Hantering kan leda till utveckling av brandfarliga flyktiga ämnen. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutsug kan vara nödvändig vid ångbildande hantering. Dessa ska vara explosionssäkra. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd arbetsmetoder som minimerar ångbildning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Följ etikettens instruktioner. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor. Lagg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras torrt och svalt. Behållaren ska vara märkt. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot direkt solljus. Höga temperaturer. Starka syror. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka baser och starka syror. Reagerar häftigt med peroxider, reduktionsmedel, starka baser, aminer och oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	Ursprungsland: Sverige	

Nivågränsvärde (NGV) : 50

ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 100 ppm

Anmärkning

Anmärkning: S, M

Anmärkning

Bokstavsbeskrivning: S =

Ämnet är sensibiliserande.

M = Medicinska kontroller
kan krävas för hantering av
ämnet.

Källa: AFS 2018:1

Ursprungsland: Sverige

Nivågränsvärde (NGV) : 200

mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 400 mg/m³

Anmärkning

Anmärkning: S, M

Anmärkning

Bokstavsbeskrivning: S =

Ämnet är sensibiliserande.

M = Medicinska kontroller
kan krävas för hantering av
ämnet.

Källa: AFS 2018:1

Ursprungsland: EU

Nivågränsvärde (NGV) : 50

ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 100 ppm

Källa: 2009/161/ EU

Etylmetylakrylat

CAS-nr.: 97-63-2

Ursprungsland: Sverige

År: 1987

Nivågränsvärde (NGV) : 50

ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 75 ppm

Anmärkning

Bokstavsbeskrivning: M =
Medicinska kontroller kan
krävas för hantering av
ämnet.

S = Ämnet är
sensibiliserande.

V = Vägledande
kortidsgränsvärde.

Källa: AFS 2018:1

Ursprungsland: Sverige

Nivågränsvärde (NGV) : 250

mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 350 mg/m³

Anmärkning

	Bokstavsbeskrivning: M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. Källa: AFS 2018:1
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

DNEL / PNEC

Ämne	Metylmetakrylat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 210 mg/m³ Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 210 mg/m³ Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 1,5 mg/cm² Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 13,67 mg/kg Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 105 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 74,3 mg/m³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 1,5 mg/cm² Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 8,2 mg/cm² Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 1,5 mg/cm²
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,94 mg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,094 mg/l

	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 5,74 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/kg
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 14,5 mg/m ³
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 4,2 mg/kg
Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,6 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 199,5 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0072 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,017 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Sörj för god ventilation. Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19). Personal som arbetar med hårdplaster ska genomgå hårdplastutbildning samt medicinsk kontroll.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ånga från tillverkningsprocessen kan irritera andningsorganen och ögonen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor. Använd barriärkräm för att förhindra hudexponering. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Mekanisk ventilation eller punktutsug ska användas om hanteringen medför att ånga frigörs från produkten.

Dessa ska vara explosionssäkra.

Om arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider hygieniskt gränsvärde skall godkänt andningsskydd användas.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga material

Rekommenderat handskmaterial (EN374): Butylgummi.

Olämpliga material

Läder. Bomullshandskar.

Genombrottstid

Värde: > 60 min

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,7 mm

Handskydd, kommentar

Skyddshandskar enligt standard EN 374 rekommenderas. Beakta instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handsktillverkaren.

Tänk också på de specifika lokala förhållandena under vilka produkten används, t.ex. risken för skärskador, nötningar och exponeringstiden.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Kläder med långa ärmar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd vid risk för ångbildning.

Rekommenderad typ av utrustning

Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A1. Vid högre koncentrationer använd gasfilter, typ A2.

Termisk fara

Termisk fara

Mycket brandfarlig produkt.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg	Blåaktig.
Lukt	Lukt av metylmetakrylat.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgängligt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej känd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: 10 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställd.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,7 vol% Kommentarer: (metylmetakrylat)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 12,5 vol% Kommentarer: (metylmetakrylat)
Ångtryck	Värde: > 50 hPa
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1,002 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställd.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Flödestid: 30 sekunder vid 20 °C Metod: DIN cup 6 mm
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Reaktiv produkt. Se avsnitt 10.3.
-------------	-----------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Produkten levereras normalt i stabiliserad form. Om den tillåtna lagringsperioden och / eller lagringstemperaturen märkbart överskrider kan produkten polymerisera
-------------------------------	--

under värmeutveckling. Risk för att behållaren spricker. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Extrema temperaturer. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Reagerar häftigt med peroxider, reduktionsmedel, starka baser, aminer och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid och kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne

Metylmetakrylat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 timmar
Värde: > 20 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: ECHA

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD Test Guideline 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5.000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: Toxnet

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD Test Guideline 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 3.000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: Företagsdata

Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method) Värde: 27,5 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Metylmetakrylat
Frätande / irriterande testresultat	Art: Kanin Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Irriterar huden.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Frätande / irriterande testresultat	Art: Kanin Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej hudirriterande.
Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Frätande / irriterande testresultat	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Inte irriterande.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Metylmetakrylat
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Art: Kanin Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej ögonirriterande.

Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande.
Ämne	Metylmetakrylat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Art: Mus Resultat: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Testreferens: Företagsdata.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD Guideline 429 Art: Mus Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Luftvägs- / hudsensibilisering	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ingen sensibiliserande effekt märktes.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar.
Ämne	Metylmetakrylat
Mutagenitet i könsceller	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej mutagent ämne.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Mutagenitet i könsceller	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej mutagent ämne.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Metylmetakrylat
Cancerogenitet	Art: Råtta Mus Testreferens: Företagsdata Kommentarer: Ej carcinogent ämne.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Metylmetakrylat
Reproduktionstoxicitet	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej reproduktionstoxiskt ämne.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Reproduktionstoxicitet	Testreferens: Företagsdata. Kommentarer: Ej reproduktionstoxiskt ämne.

Utvärdering av
reproduktionstoxicitet,
klassificering

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

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Testresultat för specifik
organtoxicitet - enstaka
exponering

Testreferens: Företagsdata.
Kommentarer: Inga kända effekter.

Utvärdering av specifik
organtoxicitet - enstaka
exponering, klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ämne

Metylmetakrylat

Testresultat för specifik
organtoxicitet - upprepad
exponering

Testreferens: Företagsdata.
Kommentarer: inga kända effekter.

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Testresultat för specifik
organtoxicitet - upprepad
exponering

Testreferens: Företagsdata.
Kommentarer: inga kända effekter.

Utvärdering av specifik
organtoxicitet - upprepad
exponering, klassificering

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

Fara vid aspiration, kommentar

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Andra upplysningar

Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Irriterar slemhinnor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Metylmetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 191 mg/l
Koncentration av verksamt dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Lepomis macrochirus
Metod: OECD Test Guideline 203
Testreferens: IUCLID

Värde: 9,4 mg/l
Koncentration av verksamt dos: NOEC
Metod: OECD Test Guideline 210
Testreferens: Företagsdata

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 32,5 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 48 h
Art: Leuciscus idus
Metod: DIN 38412-15

Ämne

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 17 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Brachydanio rerio
Testreferens: Företagsdata

Ämne

Metylmetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: > 110 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 72 h
Art: Selenastrum capricornutum
Metod: OECD Test Guideline 201
Testreferens: IUCLID

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 9,79 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 72 h
Art: Desmodesmus subspicatus
Metod: OECD TG 201

Ämne

N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 245 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Art: Desmodesmus subspicatus
Testreferens: Litteraturdata

Ämne

Metylmetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Värde: 69 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 48 h
Art: Daphnia magna
Metod: OECD TG 202
Testreferens: IUCLID

Värde: 37 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Art: Daphnia magna
Metod: OECD TG 202

Ämne

1,4-Butandioldimetakrylat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Värde: 7,1 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC10
Exponeringstid: 21 d
Art: Daphnia magna
Testreferens: Företagsdata

Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 28,8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Metylmetakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD TG 301C ISO 9408 92/69/V, C.4-F Testreferens: Företagsdata Kommentarer: Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 84 % Metod: OECD TG 310 Kommentarer: Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart. Testperiod: 28 d Källa: Företagsdata
Ämne	N,N-bis-(2-hydroxipropyl)-p-toluidin
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ämnet är svårnedbrytbart Källa: Litteratordata

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Metylmetakrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Testreferens: Företagsdata Kommentarer: Ej bioackumulerande.
Ämne	1,4-Butandioldimetakrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Testreferens: Företagsdata Kommentarer: Ej bioackumulerande.
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas ej vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

Ej rengjord förpackning hanteras som farligt avfall.

EWC-kod

EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

Nationella föreskrifter

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Andra upplysningar

Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.
Tömd ej rengjord förpackning är farligt avfall.
Fullständigt tömda förpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Metallburkar/hinkar sorteras som metallförpackning. Plåtfat lämnas till en certifierad återvinnare. En undertecknad tömningsförsäkran skall bifogas tömda och rengjorda fat.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN

1263

IMDG

1263

ICAO/IATA

1263

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN

PAINT RELATED MATERIAL

ADR/RID/ADN

FÄRGRELATERAT MATERIAL

IMDG

PAINT RELATED MATERIAL

ICAO/IATA

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 3

Klassificeringskod ADR/RID/ADN F1

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Nej

IMDG Nej

IMDG Vattenförorenande Nej

ICAO/IATA Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

Fartygstyp krävs Inte relevant.

Förorening kategori Inte relevant.

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 3

Faromärkning IMDG 3

Faromärkning ICAO/IATA 3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod D/E

Transportkategori 2

Faronr. 33

IMDG Övrig information

EmS F-E, S-E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ej tillämplig.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Inga restriktioner.
Nationella föreskrifter	AFS 2011:19 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2020:614 - Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig vätska klass 1.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Produkten faller under Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i föreskriften om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19). Personal som arbetar med hårdplaster ska genomgå hårdplastutbildning samt medicinsk kontroll.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej relevant för blandningar.
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Detta säkerhetsdatablad stöder sig på företagets nuvarande kunskap och erfarenhet, och ska tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten med avseende på hälsa och miljö.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H300 Dödligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Version	6