

SÄKERHETSATABLAD

3sixty Black Ink

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

3sixty Black Ink

Produkt nr.

D3055

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Bläck

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

ACG Nyström

Älvsborgsleden 7

504 31 Borås

Sverige

Tel. +46 033-17 88 00

Kontaktperson

Johny Sjödin

E-post

Johny.sjodin@acgnystrom.se

SDB utarbetad

2021-07-01

SDB Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Repr. 1B; H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

- Irriterar huden. (H315)
- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
- Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
- Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360)
- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)
- Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

- Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
- Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder. (P280)

Åtgärder

- Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)
- Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Förvaring

- Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)

Avfall

- Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

Innehåller

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
- 1,6-hexandioldiakrylat
- diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
- Lactam

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Acrylic Monomer Blend	CAS-nr.: EG-nr.: REACH: Indexnr.:	30-50%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-	CAS-nr.: 5888-33-5	20-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)	EG-nr.: 227-561-6 REACH: 01-2119957862-25 Indexnr.:		STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,6-hexandioldiakrylat	CAS-nr.: 13048-33-4 EG-nr.: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22 Indexnr.: 607-109-00-8	1-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	CAS-nr.: 75980-60-8 EG-nr.: 278-355-8 REACH: 01-2119972295-29 Indexnr.: 015-203-00-X	1-10%	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
Photoinitiator blend	CAS-nr.: EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-10%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Carbon black	CAS-nr.: 1333-86-4 EG-nr.: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32 Indexnr.:	1-10%	
Lactam	CAS-nr.: EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H332

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Inga särskilda

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Ögonkontakt - Akutmedicinsk behandling:

Vissa fotoinitiatörer botar i närheten av UV och synligt ljus.

Håll takbelysning AV som en försiktighetsåtgärd. Spola ögonen i ytterligare 15-30 minuter före undersökning under ljus. Använd INTE UV-ljus med fluorescerande fläck för att undersöka skadade ögon utan omfattande vattning av ögat. Kan ge allergi hos känsliga personer. Användning av adrenalin kan anges. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur

Torrt, svalt och väl ventilerat och skydda från ljus

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

Produkt/Ämne	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
DNEL	0,83 mg/kgbw/day
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
DNEL	0,83 mg/kgbw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
DNEL	1,39 mg/kgbw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne	1,6-hexandioldiakrylat
--------------	------------------------

DNEL 2.08 mg/kg
 Exponeringsväg Oralt
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 DNEL 7.24 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 DNEL 1.66 mg/kg
 Exponeringsväg Hud
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 DNEL 24.48 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 DNEL 2.77 mg/kg
 Exponeringsväg Hud
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 DNEL 3,5 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 DNEL 1 mg/kgbw/day
 Exponeringsväg Hud
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne Carbon black
 DNEL 0.06 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne Carbon black
 DNEL 1.75 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne Carbon black
 DNEL 2 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning
 Varaktighet Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne Carbon black
 DNEL 2 mg/m³
 Exponeringsväg Inandning

Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

PNEC

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,00092 mg/L
 Exponeringsväg Sötvatten
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,0285 mg/kg
 Exponeringsväg Jord
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,145 mg/kg
 Exponeringsväg Sötvattensediment
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,0145 mg/kg
 Exponeringsväg Havsvatten sediment
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 2 mg/L
 Exponeringsväg Aktiv slamanläggning
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,000092 mg/L
 Exponeringsväg Havsvatten
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 PNEC 0,00704 mg/L
 Exponeringsväg Sporadiska utsläpp
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 PNEC 0.0015 mg/L
 Exponeringsväg Sötvatten
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 PNEC 0.00243 mg/kg

Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	Havsvatten sediment
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	1,6-hexandioldiakrylat 0.00015 mg/L Havsvatten
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	1,6-hexandioldiakrylat 0.00397 mg/kg Jord
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	1,6-hexandioldiakrylat 2.7 mg/L Avloppsreningsverk
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	1,6-hexandioldiakrylat 0.0243 mg/kg Sötvattenssediment
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 0,0557 mg/kg Jord
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 0,00353 mg/L Sötvatten
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 0,029 mg/kg Havsvatten sediment
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 0,00353 mg/L Havsvatten
Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

PNEC	0,0353 mg/L
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
PNEC	0,29 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
PNEC	0,0557 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
PNEC	0,00353 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	Carbon black
PNEC	5 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	Carbon black
PNEC	5 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering


Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
	A	Klass 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig					


Hudskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
	Särskilda arbetskläder skall användas	-	-	

Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
	Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Svart

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Skarp

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet

10-30 centistokes (25.00 °C)

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

>100 °C

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	3sixty Black Ink
Testmetod	
Art	
Exponeringsväg	Oralt
Test	
Resultat	2736 mg/kgbw
Annan information	Beräknat

Produkt/Ämne	3sixty Black Ink
Testmetod	

Art
 Exponeringsväg Hud
 Test
 Resultat 2513 mg/kgbw
 Annan information Beräknat

Produkt/Ämne Acrylic Monomer Blend
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Acrylic Monomer Blend
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Hud
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat 4350 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 Testmetod
 Art Kanin
 Exponeringsväg Hud
 Test LD50
 Resultat >3000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat >5000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 Testmetod
 Art Kanin
 Exponeringsväg Hud
 Test LD50
 Resultat 3650 mg/kgbw

Annan information

Produkt/Ämne diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg
 Annan information

Produkt/Ämne diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Hud
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg
 Annan information

Produkt/Ämne Photoinitiator blend
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Photoinitiator blend
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Hud
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Carbon black
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat >8000 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Lactam
 Testmetod
 Art Råtta
 Exponeringsväg Oralt
 Test LD50
 Resultat 1114 mg/kgbw
 Annan information

Produkt/Ämne Lactam
 Testmetod

Art	Råtta
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	1700 mg/kg
Annan information	

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

Annan information

Carbon black: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/Ämne	Acrylic Monomer Blend
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	42.71 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Acrylic Monomer Blend
--------------	-----------------------

Testmetod
 Art Fisk
 Del av miljö
 Varaktighet 96 timmar
 Test LC50
 Resultat 5.03 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne Acrylic Monomer Blend
 Testmetod
 Art Kräftdjur
 Del av miljö
 Varaktighet 48 timmar
 Test EC50
 Resultat 25.13 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 Testmetod
 Art Alger
 Del av miljö
 Varaktighet 72 timmar
 Test EC50
 Resultat 1.98 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 Testmetod
 Art Fisk
 Del av miljö
 Varaktighet 96 timmar
 Test LC50
 Resultat 0.704 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (Isobornyl Acrylate)
 Testmetod
 Art Kräftdjur
 Del av miljö
 Varaktighet 48 timmar
 Test EC50
 Resultat 0.092 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 1,6-hexandioldiakrylat
 Testmetod
 Art Alger
 Del av miljö
 Varaktighet 72 timmar
 Test EC50
 Resultat 2,3 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne	1,6-hexandioldiakrylat
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	0,38 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-hexandioldiakrylat
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	2,7 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	>2.01 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	1.4 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	3.53 mg/L
Annan information	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-

och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet:

HP 10 - Reproduktionstoxisk

HP 13 - Allergiframkalland

HP 14 - Ekotoxiskt

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614)

EWC-kod

08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/IMDG/IATA under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA)..

ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Akrylat)	9	III	3 (-)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate)	9	III	F-A, S-F

MARINE POLLUTANT

Ja

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate)	9	III

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Får inte användas av personer som lider akryl dermatit.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Annat

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (2020:614)

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360, Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413, Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

ACG Nyström AB

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv