

HIT-ICE

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 25/07/2023

Revideret den: 25/07/2023

Erstatter: 11/11/2022

Version: 8.0

PUNKT 1: Sæt identifikation

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn HIT-ICE
Produktkode BU Anchor



1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Opbevaring Opbevaringstemperatur: 5 - 25 °C

MAL-Code Komponent A 1-5 (1993)

MAL-Code Komponent B 2-5 (1993)

MAL-Code brugsklar blanding 1-5 (1993)

Dansk produktregistreringsnummer 1595609

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

PUNKT 3: Kit indholdet

Produktets klassificering

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

Advarsel

Farlige indholdsstoffer

metaakrylater, dibenzoylperoxid

Faresætninger (CLP)

H242 - Brandfare ved opvarmning.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

HIT-ICE

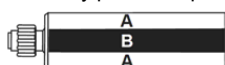
Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Ekstra sætninger

Andre farer

2-komponenti Patron, indeholder:
 Methacrylathartz, fyldstoffer
 Dibenzoylperoxide, phlegmatized



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervsmæssig brug

PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb
Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr Undgå kontakt med huden og øjnene Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Inddæmning	Udslip opsamles.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder Direkte sollys
Uforenelige produkter	Stærke baser Stærke syrer

PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning

HIT-ICE

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Førstehjælp efter indånding	Søg omgående lægehjælp Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft Hold den tilskadekomne i ro
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt vand/... Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp generelt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Anden lægehjælp eller behandling	Giv symptomatisk behandling

PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

PUNKT 8: Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 25-07-2023

Revideret den: 25-07-2023

Erstatter version fra: 11-11-2022 Version: 8.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produktnavn	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hilti Denmark A/S
 Stamholmen 157
 DK- 2650 Hvidovre
 Danmark
 T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistraße 6
 DE- 86916 Kaufering
 Deutschland
 T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Organiske peroxider, type E	H242
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1	H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

Advarsel

Indeholder

dibenzoylperoxid

Faresætninger (CLP)

H242 - Brandfare ved opvarmning.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
dibenzoylperoxid (94-36-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
dibenzoylperoxid(94-36-0)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 94-36-0 EC-nummer: 202-327-6 EC Index nummer: 617-008-00-0 REACH-nr: 01-2119511472-50	25 – 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt vand/.... Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	S skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	S skyl munden. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Kan forårsage alvorlig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--------------------------------

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre farer	Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.
-------------	--

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

HIT-ICE, B	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA [1]	5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA [1]	5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12		EN ISO 374

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Farve	hvid.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	≥ -25 °C
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Brandfarlig
Eksplorative egenskaber	Brandfare ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændeligt
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
SADT	> 50 °C
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Opløselighed	Vand: Ikke blandbar
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,35 g/ml DIN 51757
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvfugl	Ikke tilgængeligt

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

dibenzoylperoxid (94-36-0)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer	Ingen tilgængelige oplysninger
---	--------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Fisk [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Skaldyr [1]	0,11 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	0,0711 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronisk, fisk	0,001 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-ICE, B	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Ikke fastsat. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-ICE, B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,71 (QSAR; 3.2; Eksperimentel værdi; OECD 117; 22 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data (test ikke udført)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121, Eksperimentel værdi)

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

HIT-ICE, B
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser. Emballage, der er forurenede af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP-kode	20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer HP1 - »Eksplodiv«: affald, der ved en kemisk reaktion kan frembringe en gas ved en sådan temperatur, et sådant tryk og med en sådan hastighed, at der forvoldes skade på omgivelserne. Pyroteknisk affald, eksplosivt affald af organiske peroxider og eksplosivt selvreaktivt affald er omfattet heraf.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid)
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), 5.2, (D), MILJØFARLIGT	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), 5.2, MILJØFARLIGT

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Transportfareklasse(r)			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	P1
Særlige bestemmelser (ADR)	122, 274
Begrænsede mængder (ADR)	500g
Emballeringsforskrifter (ADR)	P520
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	MP4
Transportkategori (ADR)	2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	122, 274
Begrænsede mængder (IMDG)	500 g
Emballeringsforskrifter (IMDG)	P520
EmS-nr. (Brand)	F-J
EmS-nr. (Udslip)	S-R
Stuvningskategori (IMDG)	D
MFAG-nr	145

Luffart

PCA emballagevejledning (IATA)	570
PCA max. nettomængde (IATA)	10kg
CAO emballagevejledning (IATA)	570
Særlige bestemmelser (IATA)	A20

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	122, 274
Begrænsede mængder (RID)	500g
Emballeringsforskrifter (RID)	P520

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4044255

MAL-kode

2-5 (1993)

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.1	UFI	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Fjernet	

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.2	Faresætninger (CLP)	Fjernet	
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1

HIT-ICE, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Org. Perox. B	Organiske peroxider, type B
Org. Perox. E	Organiske peroxider, type E
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. E	H242	Ekspertvurdering
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
 Udgivelsesdato: 25-07-2023 Revideret den: 25-07-2023 Erstatter version fra: 11-11-2022 Version: 6.8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Produkt navn	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
Produktkode	BU Anchor

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	Sammensat mørtelkomponent til fastgørelser inden for byggesektoren

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet
Hilti Denmark A/S	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Stamholmen 157	Hiltistraße 6
DK- 2650 Hvidovre	DE- 86916 Kaufering
Denmark	Deutschland
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084	T +49 8191 906876
dkhilti@hilti.com	anchor.hse@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	Advarsel
Indeholder	2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol, Methyl methacrylat
Faresætninger (CLP)	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker. P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Ethoxileret bisphenol A dimethacrylat (41637-38-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,6-hexandiyl bismethacrylat (6606-59-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Methyl methacrylat (80-62-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
Ethoxileret bisphenol A dimethacrylat(41637-38-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,6-hexandiyl bismethacrylat(6606-59-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol(27813-02-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat(3290-92-4)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Methyl methacrylat(80-62-6)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxileret bisphenol A dimethacrylat	CAS nr: 41637-38-1 REACH-nr: 01-2119980659-17	10 – 25	Ikke klassificeret
1,6-hexandiyl bismethacrylat	CAS nr: 6606-59-3 EC-nummer: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol	CAS nr: 27813-02-1 EC-nummer: 248-666-3 EC Index nummer: 607-125-00-5 REACH-nr: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat	CAS nr: 3290-92-4 EC-nummer: 221-950-4 REACH-nr: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS nr: 38668-48-3 EC-nummer: 254-075-1 REACH-nr: 01-2119980937-17	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=25 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl methacrylat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 80-62-6 EC-nummer: 201-297-1 EC Index nummer: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,6-hexandiyl bismethacrylat	CAS nr: 6606-59-3 EC-nummer: 229-551-7	(10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	Alt tilsmudset tøj tages straks af. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask med rigeligt vand/... Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	Skyl munden. Søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Kan forårsage alvorlig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Skum. Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Ved termisk nedbrydning dannes: Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	Risiko for at glide i spildt materiale.
6.1.1. For ikke-indsatspersonel	
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.
6.1.2. For indsatspersonel	
Beskyttelsesudstyr	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	Udluft området.

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	Antændelseskilder. Direkte sollys.
Lagertemperatur	5 – 25 °C
Varme og antændelseskilder	Undgå varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre farer	Produktets konsistens er porøs. Grænseværdierne for eksponering for respirabel støv er ikke relevante for dette produkt.
-------------	--

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

HIT-ICE, A	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA [1]	102 mg/m ³

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

HIT-ICE, A	
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
Methyl methacrylat (80-62-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Methylmethacrylat (1996)
OEL TWA [1]	102 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker. Beskyttelsestøj. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden er ikke den maksimale holdbarhedstid! Den skal reduceres. Kontakt med substansblandinger eller forskellige substanser kan forkorte beskyttelsesfunktionens effektive varighed.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Farve	Grå.
Udseende	Tiksotrop pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke bestemt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Brandfarlig
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændeligt
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	32544,379 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	55 Pa·s HN-0333
Opløselighed	Vand: Ikke blandbar

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	1,69 g/ml DIN 51757
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

Ethoxyleret bisphenol A dimethacrylat (41637-38-1)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,6-hexandiyl bismethacrylat (6606-59-3)	
LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie)
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Rotte; OECD 401; Litteraturstudie; >=2000 mg/kg kropsvægt; Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg kropsvægt (Kanin; Eksperimentel værdi)
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 3000 mg/kg
1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oral rotte	25 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Methyl methacrylat (80-62-6)	
LD50 oral rotte	> 6000 mg/kg (Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Litteraturstudie; 7900 mg/kg bodyweight; Rotte; Samme som eller svarende til OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rotte; Weight of evidence)
LD50 hud kanin	> 7550 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie; Samme som eller svarende til OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Kanin; Eksperimentel værdi)
LC50 Indånding - Rotte	27,5 mg/l/4h (Rotte; Litteraturstudie)
Hudætsning/-irritation Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kimcellemutagenicitet Andre farer	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Methyl methacrylat (80-62-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

HIT-ICE, A	
Viskositet, kinematisk	32544,379 mm ² /s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ethoxyleret bisphenol A dimethacrylat (41637-38-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l
NOEC (akut)	> 100 mg/l
1,6-hexandiyl bismethacrylat (6606-59-3)	
LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	11,9 mg/l (48 t, Daphnia magna, QSAR)
EC50 72h - Alger [1]	5,33 mg/l (Algae, QSAR)
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
LC50 - Fisk [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alger	97,2 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l
ErC50 alger	3,88 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,138 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,177 mg/l
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	245 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	28,8 mg/l

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
NOEC (akut)	57,8 mg/l
Methyl methacrylat (80-62-6)	
LC50 - Fisk [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Dødelig)
LC50 - Fisk [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Skaldyr [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Skaldyr [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 110 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed)
TLM - Fisk [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Toksicitetsgrænse - Andre vandorganismer [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Giftighedsprøve)
Toksicitetsgrænse - Alger [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HIT-ICE, A	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Methyl methacrylat (80-62-6)	
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,14 g O ₂ /g stof
ThOD	1,9 g O ₂ /g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIT-ICE, A	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
Ethoxyleret bisphenol A dimethacrylat (41637-38-1)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	52,13
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,43 – 5,62 (Eksperimentel værdi, OECD 117)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	5,3
1,6-hexandiyl bismethacrylat (6606-59-3)	
BCF - Fisk [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,08 (Eksperimentel værdi, OECD 117)
2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
BCF - Fisk [1]	≤ 100
BCF - Fisk [2]	3,2 Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,97 (OECD-metode 102)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat (3290-92-4)	
BCF - Fisk [2]	366 l/kg
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,53
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	4,39

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,1

Methyl methacrylat (80-62-6)	
BCF - Fisk [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,32 – 1,38 (Eksperimentel værdi; OECD 107; 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

Ethoxyleret bisphenol A dimethacrylat (41637-38-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

1,6-hexandiyl bismethacrylat (6606-59-3)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,7 (log Koc, OECD 121, Eksperimentel værdi, GLP)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol (27813-02-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,9 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

Methyl methacrylat (80-62-6)	
Overfladespænding	61 mN/m (OECD 115)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750, Eksperimentel værdi, GLP)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

HIT-ICE, A	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)
 Produkt/Emballage-bortskaffelse

Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
 Efter hærdning kan produktet bortskaffes med dagrenovationen. Fulde eller halvt tømte beholdere skal bortskaffes som særligt affald i henhold til de gældende bestemmelser.
 Emballage, der er forurenede af produktet: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
 Undgå udledning til miljøet.
 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer
 HP3 - »Brandfarlig«:
 – brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
 – brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft
 – brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion
 – brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa
 – affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder
 – andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald

Miljø - affald
 EAK-kode

HP-kode

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
 Ikke anvendelig

Søfart
 Ikke anvendelig

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Luftfart

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(a)	Methyl methacrylat
3(b)	2-Propenoinsyre, 2-methyl-, monoester med 1,2-propandiol ; Methyl methacrylat
3(c)	1,6-hexandiyl bismethacrylat ; 1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat
40.	Methyl methacrylat

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4044247

MAL-kode

1-5 (1993)

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Andre oplysninger

Ingen.

HIT-ICE, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
---	--	--

Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS_EU_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.