

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Navn : Akryl Fylder
Handelsnavn : PROTECT 321
MAL-kode : 5-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

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 : Produktet er beregnet til erhvervsmæssig anvendelse

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant**

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Polen
Polen
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for
sikkerhedsdatabladet : dokumentacja@novol.com

Distributør

Baden Jensen A/S
Virkelyst 2
6000 Kolding
Danmark
T +45 44 66 68 00
bj@baden-jensen.dk, www.baden-jensen.dk
E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for
sikkerhedsdatabladet : bj@baden-jensen.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 112

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
narkose
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: Hydrocarbons, C9, aromatics

Faresætninger (CLP)

: H226 - Brandfarlig væske og damp.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 - Undgå indånding af damp, spray.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P312 - Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

EUH-sætninger

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode

: 5-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
n-butylacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 123-86-4 EC-nummer: 204-658-1 EC Index nummer: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
titandioxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	< 13	Ikke klassificeret

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-methoxy-1-methylethylacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF- grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-65-6 EC-nummer: 203-603-9 EC Index nummer: 607-195- 00-7 REACH-nr: 01-2119475791- 29	< 10	Flam. Liq. 3, H226
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS nr: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851- 35	< 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
trizinkbis(orthophosphat)	CAS nr: 7779-90-0 EC-nummer: 231-944-3 EC Index nummer: 030-011- 00-6 REACH-nr: 01-2119485044- 40	< 5,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
zinkoxid	CAS nr: 1314-13-2 EC-nummer: 215-222-5 EC Index nummer: 030-013- 00-7 REACH-nr: 01-2119463881- 32	< 0,17	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Generelle oplysninger. Se punkt 11.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ved hudkontakt, tages straks tilsmudset tøj af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Ved vedvarende hudirritation, konsulteres en læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. Ved kontakt med øjnene, skyl straks med store mængder vand og søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af indtagelse: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tør kemi, CO ₂ , alkohol-resistent-skum eller vandspray.
------------------------	---

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbonmonoxid. Andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Fjern alle antændelseskilder. Sørg for egnet ventilation. Undgå direkte eller indirekte kontakt med frigivne ingredienser. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se afsnit 8.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå udløbe til overfladevand eller kloak. Lad ikke produktet komme i grundvandet, vandområder eller kloaksystem, selv i små mængder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Spild dækkes med ubrændbart materiale, f.eks.: sand, jord, vermiculit. Udfør en mekanisk opsamling af produktet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Forhold vedrørende bortskaffelse. Se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.
Lagertemperatur : 5 – 35 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Bemærkning	Skin
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetat (Propylenglycolmonomethyletheracetat)
OEL TWA	275 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
n-butylacetat (123-86-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Butylacetat, alle isomere: n-Butylacetat
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
titandioxid (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m ³ beregnet som Ti
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske)

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

titandioxid (13463-67-7)	
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
zinkoxid (1314-13-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Zinkoxid og zinkoxidrøg
OEL TWA	4 mg/m ³ beregnet som Zn
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	EN 482. Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	550 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	796 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	36 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	33 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	320 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	33 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,635 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	6,35 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,29 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,329 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
n-butylacetat (123-86-4)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,18 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,018 mg/l

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

n-butylacetat (123-86-4)	
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,981 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0981 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0903 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	35,6 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	11 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11 mg/kg kropsvægt/dag
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,5 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	20,6 µg/l
PNEC aqua (havvand)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l
zinkoxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5 mg/m ³

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

zinkoxid (1314-13-2)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	20,6 µg/l
PNEC aqua (havvand)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Viton® II	6 (> 480 minutter)	0,7 mm		EN 374-3, EN ISO 374-1
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	2 (> 30 minutter)	0,4 mm		EN 374-3

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Gasmaske med filter af type	Filter A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Grå. Beige. lysegult. hvid.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 24 °C
Selvantændelsestemperatur	: 270 – 300 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Tungtopløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 13 hPa Butylacetat
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,6 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

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

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra antændelseskilder. Undgå ophobning af statisk elektricitet (for eksempel ved jording). Beskyttes mod sollys. Undgå høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kontakt med: stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning kan der dannes: Carbonmonoxid. Andre giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

n-butylacetat (123-86-4)

LD50 oral rotte	3200 ml/kg Source: ECHA
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg Source: ECHA
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	1802 mg/l Source: ECHA

titandioxid (13463-67-7)

LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
------------------------------------	--------------------------

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 5700 mg/m³ Source: ECHA

zinkoxid (1314-13-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Source: ECHA

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

zinkoxid (1314-13-2)	
LC50 Indånding - Rotte	> 5700 mg/m³ Source: ECHA
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
n-butylacetat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
titandioxid (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
zinkoxid (1314-13-2)	
pH	6,95 Source: HSDB
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
n-butylacetat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
titandioxid (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
zinkoxid (1314-13-2)	
pH	6,95 Source: HSDB
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).
titandioxid (13463-67-7)	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
n-butylacetat (123-86-4)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	> 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
n-butylacetat (123-86-4)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

n-butylacetat (123-86-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	600 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	53,8 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	31,52 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
zinkoxid (1314-13-2)	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	75 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	31,52 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
n-butylacetat (123-86-4)	
Viskositet, kinematisk	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)

: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Skaldyr [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 - Fisk [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Skaldyr [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Andre vandorganismer [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72h - Alger [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
titandioxid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
EC50 72h - Alger [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PROTECT 321	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
n-butylacetat (123-86-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
titandioxid (13463-67-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
trizinkbis(orthophosphat) (7779-90-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
zinkoxid (1314-13-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

n-butylacetat (123-86-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,78 Source: HSDB

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling

: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand

: Må ikke udledes til kloakken.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Efter rengøring, genbruges eller bortskaffes til godkendt modtager.

Andre farer

: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
MALING	PAINT	Paint
Beskrivelse i transportdokument		
UN 1263 MALING, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)		
3	3	3
		
14.4. Emballagegruppe		
III	III	III

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

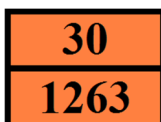
SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-E EmS-nr. (Udslip): S-E	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : F1
Begrænsede mængder (ADR) : 5L
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
Transportkategori (ADR) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP1
Stuvningskategori (IMDG) : A

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 10L
PCA emballagevejledning (IATA) : 355
PCA max. nettomængde (IATA) : 60L
CAO emballagevejledning (IATA) : 366
CAO max. nettomængde (IATA) : 220L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A72, A192
ERG-kode (IATA) : 3L

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)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

REACH kandidatliste (SVHC)

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

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

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 (persistente organiske miljøgifte))

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

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammande og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammande kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

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
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
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
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder : ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).
Rådgivning om oplæring/instruktion : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygge og sikkerhedsprocedurer.

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
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

PROTECT 321

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

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

Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.