

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Navn	: POLY-GPG WINTER COMP A
UFI	: 2DYE-0K6J-TQ01-FV25
Dansk produktregistreringsnummer	: PR No 4310234
Produkttype	: En Kemisk forankring ansøgning
Produktgruppe	: Handelsvare

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse, Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: En Kemisk forankring ansøgning
Funktion eller anvendelseskategori	: Bygge- og anlægsarbejde

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33
DK-8700 Horsens
Danmark
T +45 (0) 87 81 74 00 / S&P: +45 (0) 8873 7500, F +45 (0) 87 81 74 09
info@strongtie.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Akuthjælp ved forgiftning - Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt - EENA 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]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: 2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT; METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL; REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P272 - Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Nordiske landes forordninger

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer	: PR No 4310234
MAL-kode	: 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 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 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
VINYLTOLUEN	CAS nr: 25013-15-4 EC-nummer: 246-562-2 REACH-nr: 01-2119622074-50	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT	CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6 REACH-nr: 01-2119969287-21	3 – 10	Skin Sens. 1, H317

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL	CAS nr: 27813-02-1 EC-nummer: 248-666-3 REACH-nr: 01-2119490226-37	3 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
REACTION MASS OF 2,2'-[[4-METHYLPHENYL]IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	CAS nr: N/A EC-nummer: 911-490-9 REACH-nr: 01-2119979579-10	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	CAS nr: 38668-48-3 EC-nummer: 254-075-1 REACH-nr: 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
STYREN.. (Urenhed)	CAS nr: 100-42-5 EC-nummer: 202-851-5 EC Index nummer: 601-026-00-0 REACH-nr: 01-2119457861-32	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen under normale forhold.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
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

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.
-----------------------	--

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Hygiejniske foranstaltninger	: Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsudset 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	: Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser	: Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Emballagematerialer	: Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

7.3. Særlige anvendelser

Bygge- og anlægsarbejde.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

VINYL TOLUEN (25013-15-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Vinyltoluen (Methylstyren), alle isomere
OEL TWA	120 mg/m ³
	25 ppm
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Ivgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
STYREN.. (100-42-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Styren (Ethenylbenzen; Phenylethen; Vinylbenzen)
OEL C	105 mg/m ³
	25 ppm
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); 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)
Ivgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

DNEL-værdier og PNECværdier

VINYL TOLUEN (25013-15-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,65 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5,82 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,595 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,03 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,595 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,319 µg/l
PNEC aqua (havvand)	31,9 ng/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,19 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,319 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	32 µg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,2 µg/kg tørvægt

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

VINYL TOLUEN (25013-15-4)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	6,21 µg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	5,92 mg/l
2,2'-ETHYLEN DIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	13,9 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	48,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	8,33 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,33 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0164 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00164 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0164 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,185 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0185 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0274 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,7 mg/l
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	2,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	8,8 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,904 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,904 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,972 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,972 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	6,28 mg/kg tørvægt

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
PNEC sediment (havvand)	6,28 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,727 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	9,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,9 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,048 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0048 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,48 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,12 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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, Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR), Butylgummi, Viton® II	6 (> 480 minutter)	0.4	Da produktet er en forberedelse af flere stoffer, kan handskematerialets resistens ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres forud for påføringen.	EN ISO 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

EN141

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	: Variabel.
Udseende	: Pasta.
Lugt	: Karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 61,8 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 59,524 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: > 100000 cP
Opløselighed	: Tungtopløselig.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0,92 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: 1,68
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 275 g/l
Andre farer : Solid hjulophæng - klassificeret som ikke-brændbart ifølge resultaterne fra Test N.1 testmetode for let antændelige faste stoffer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

VINYL TOLUEN (25013-15-4)	
LD50 oral rotte	2321,58 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: other:
LD50, hud	4490 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,02 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

REACTION MASS OF 2,2'-[[4-METHYLPHENYL]IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)	
LD50 oral rotte	619 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other:, 95% CL: 305 - 1256
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
LD50 oral rotte	25 mg/kg kropsvægt/dag
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	≥ 7,58 mg/l Source: NCIS
STYREN.. (100-42-5)	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	11,8 mg/l Source: ECHA
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
VINYLTOLUEN (25013-15-4)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
STYREN.. (100-42-5)	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
STYREN.. (100-42-5)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
VINYLTOLUEN (25013-15-4)	
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	60 ppm Animal: rat
2,2'-ETHYLENIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)	
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
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)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

STYREN.. (100-42-5)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

POLY-GPG WINTER COMP A	
Viskositet, kinematisk	59,524 mm ² /s
STYREN.. (100-42-5)	
Viskositet, kinematisk	0,77 mm ² /s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

VINYL TOLUEN (25013-15-4)	
LC50 - Fisk [1]	5,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	4,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	2,6 mg/l Source: ECHA
NOEC kronisk, fisk	1,16 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,32 mg/l
NOEC kronisk, alger	1,6 mg/l

2,2'-ETHYLENIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LC50 - Fisk [1]	233,174 mg/l Source: ECOSAR
EC50 - Skaldyr [1]	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 97,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	45,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, skaldyr	45,2 mg/l

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)	
LC50 - Fisk [1]	100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
LC50 - Fisk [1]	17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	28,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
STYREN.. (100-42-5)	
LC50 - Fisk [1]	10 mg/l Source: ECHA
LC50 - Fisk [2]	19,03 – 33,53 mg/l Lepomis Macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	4,7 mg/l Source: ECHA Daphnia Magna
EC50 72h - Alger [1]	4,9 mg/l Source: ECHA Pseudokirchneriella Subcapitata
LOEC (kronisk)	2,06 mg/l Daphnia Magna (21d)
NOEC (kronisk)	1,01 mg/l Daphnia Magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,28 mg/l
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
POLY-GPG WINTER COMP A	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
VINYLTOLUEN (25013-15-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]- (N/A)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
STYREN.. (100-42-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

VINYLTOLUEN (25013-15-4)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,35 Source: ECHA
--	-------------------

2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT (109-16-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,88 Source: ChemIDplus
--	-------------------------

METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,48
--	------

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,1 Source: ECHA
--	------------------

STYREN.. (100-42-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,95 Source: HSDB,CHemIDplus
--	------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

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	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: 165ml Patron PP RIC5, Kasket PP RIC5. 300ml Patron PP RIC5, Kasket HDPE RIC2. 380-420ml Patron Nylon RIC7, Kasket PP RIC5. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer	: Tomme beholdere må ikke genbruges.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN -	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ingen tilgængelige data

Søfart
Ikke anvendelig

Luftfart
Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje
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

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

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

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))
VOC-indhold : 275 g/l

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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)

Nationale regler

Danmark

- MAL-kode : 1-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
- Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
- Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
- Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det
- Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

VINYLTOLUEN
2,2'-ETHYLENDIOXYDIETHYLDIMETHACRYLAT
METHACRYLSYRE, MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL
STYREN..

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
8.1	Andre farer	Tilføjet DNEL/PNEC

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 :

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
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	Koncentration af uønsket virkning uden observeret virkning
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 befordring 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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.

POLY-GPG WINTER COMP A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.