

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Polyesterspartel - GAPOL
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI)	PUU7-UMNR-5100-8KHT

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

Relevante identificerede anvendelser	Kit Kun til erhvervsmæssig brug
--------------------------------------	------------------------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemical Europe NV
Baarbeek 2
2070 Zwijndrecht
Belgien

Telefon: +32 3 234 87 80
e-mail: msds@emm.com
Hjemmeside: www.finixa.com

e-mail (kompetent person) msds@emm.com

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +31 38 4676600
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre
09:00 - 17:00

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen (Poison Control Hotline) (24h)	(+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	reproduktionstoksicitet	2	Repr. 2	H361d
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	1	STOT RE 1	H372

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- signalord Fare

- piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08



- faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

- farlige bestanddele til mærkning

Indeholder: maleinsyreanhydrid; vinylbenzen; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-.

2.3 Andre farer

Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$. (Punkt 11 & 12).


PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger




Produktet indeholder ikke (andre) ingredienser, som er klassificeret i henhold til leverandørens nuværende viden og bidrager til klassificeringen af produktet og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	Bemærkninger
vinylbenzen	CAS-nr. 100-42-5 EF-nr. 202-851-5 Indeksnr. 601-026-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457861-	$\geq 10 - < 15$	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / 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		D GHS-HC	EDC

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	Bemærkninger
	32-xxxx					
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EF-nr. 911-490-9 REACH reg. nr. 01-2119979579-10-xxxx	≥ 0,1 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412			
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	CAS-nr. 91-99-6 EF-nr. 202-114-8 REACH reg. nr. 01-2120791683-42-xxxx	≥ 0,1 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT RE 2 / H373			
maleinsyreanhydrid	CAS-nr. 108-31-6 EF-nr. 203-571-6 Indeksnr. 607-096-00-9 REACH reg. nr. 01-2119472428-31-xxxx	≥ 0,001 - < 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1A / H317 STOT RE 1 / H372 EUH071		GHS-HC	

Anv.

D: Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".

EDC: hormonforstyrrende kemikalier

GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
vinylbenzen	CAS-nr. 100-42-5 EF-nr. 202-851-5	-	-	11,8 mg/l/4h	indånding: damp
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	CAS-nr. 91-99-6 EF-nr. 202-114-8	-	-	>300 mg/kg	oral
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EF-nr. 911-490-9	-	-	619 mg/kg	oral
maleinsyreanhydrid	CAS-nr. 108-31-6 EF-nr. 203-571-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	-	1.090 mg/kg	oral

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Bemærkninger

Alle procenter er vægtprocenter, medmindre andet er angivet. Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ring til en GIFTINFORMATION/en læge.

Efter øjenkontakt

Skyld grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring til en GIFTINFORMATION/en læge.

Efter indtagelse

Skyld munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO₂); Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddel-dampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand farlige dampe/røg kunne produceres. Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Opsug med væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampene er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- uforenelige stoffer eller blandinger

Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Høje temperaturer. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

- egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	styren	100-42-5	GV					H	BEK nr 291
DK	Maleinanhydrid	108-31-6	GV	0,1	0,4	0,2	0,8		BEK nr 291

Anmærkning

H stoffet kan optages gennem huden

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringsstid
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	85 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	289 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	306 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	406 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	10,2 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	174,3 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	akutte systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	182,8 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	akutte lokale virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	343 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
vinylbenzen	100-42-5	DNEL	2,1 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	DNEL	0,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-	91-99-6	DNEL	0,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
ethanol				ding		virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,23 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,24 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,24 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	akutte systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,07 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,14 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,14 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	akutte systemiske virkninger
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	9,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	1,4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	1,74 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	0,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	0,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
maleinsyreanhydrid	108-31-6	DNEL	0,081 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
maleinsyreanhydrid	108-31-6	DNEL	0,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
maleinsyreanhydrid	108-31-6	DNEL	0,081 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
maleinsyreanhydrid	108-31-6	DNEL	0,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	0,028 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	0,014 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	5 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	0,614 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	0,307 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
vinylbenzen	100-42-5	PNEC	0,2 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	0,107 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	0,011 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	81,7 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	2,16 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	0,22 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	PNEC	0,37 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,048 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,005 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	10 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
hyl[(4-methylphenyl)amino]-						
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	1,2 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,12 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,21 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	0,038 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	0,004 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	44,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	0,296 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	0,03 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	PNEC	0,037 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Beskyttelse af hud



Beskyttelsesbeklædning (EN 340 & EN ISO 13688).

Beskyttelse af hænder



Brug egnede beskyttelseshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- materialetype

Fluorocarbon rubber (Viton®)

- materialetykkelse

Brug handsker med et minimum materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm.

- gennemtrængningstid af handskematerialet

Brug handsker med et minimum gennemtrængningstid af handskematerialet: >480 minutter (permeation: trin 6).

- andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudgenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tage passende forholdsregler for at undgå ukontrolleret udslip i miljøet. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende (viskøs)
Farve	sort
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	145 °C ved 1.013 hPa beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	LEL: 0,9 vol% / UEL: 6,8 vol% beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Flammepunkt	34 °C (DIN 53213)
Selvantændelsestemperatur	490 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser) beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	77.500 – 92.500 mPa s ved 20 °C
Opløselighed	ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	35 hPa ved 50 °C
----------	------------------

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,828 ^g / _{cm³} ved 20 °C (DIN 53217)
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
vinylbenzen	100-42-5	indånding: damp	11,8 mg/4h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	oral	>300 mg/kg
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		oral	619 mg/kg
maleinsyreanhydrid	108-31-6	oral	1.090 mg/kg

Akut toksicitet hos komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpoint	Værdi	Art
vinylbenzen	100-42-5	oral	LD50	5.000 mg/kg	rotte
vinylbenzen	100-42-5	indånding: damp	LC50	11,8 mg/4h	rotte
vinylbenzen	100-42-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	oral	LD50	>300 - <2.000 mg/kg	rotte
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		oral	LD50	619 mg/kg	rotte
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
maleinsyreanhydrid	108-31-6	oral	LD50	1.090 mg/kg	rotte
maleinsyreanhydrid	108-31-6	dermal	LD50	2.620 mg/kg	kanin

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade det udfødte barn.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Forårsager organskader (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Farekategori	Målorgan	Eksponeringsvej
1	hørelse organer	ved eksponering

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende kemikalier (EDC)				
Stoffets navn	CAS-nr.	Kategori for menneskets sundhed	Kategori for vilde dyr og planter	Vejledende beslutning
vinylbenzen	100-42-5	CAT1	CAT3	EM 1999

Figurtekst

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser i mindst én art ved anvendelse af intakte dyr

CAT3 Kategori 3 - intet bevis for hormonforstyrrelser, eller manglende data

Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
vinylbenzen	100-42-5	LC50	10 mg/l	fisk	96 h
vinylbenzen	100-42-5	EC50	3,32 mg/l	fisk	96 h
vinylbenzen	100-42-5	ErC50	4,9 mg/l	alge	72 h
vinylbenzen	100-42-5	NOEC	4,1 mg/l	vandinvertebrater	96 h
vinylbenzen	100-42-5	vekstrate (ErCx) 10%	0,28 mg/l	alge	96 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	LC50	>68,6 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	96 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	EC50	107 mg/l	dafnie magna	48 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	NOEC	<100 mg/l	alge	72 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		LC50	>100 mg/l	fisk	96 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		EC50	48 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-		NOEC	100 mg/l	alge	72 h

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
henyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-					
maleinsyreanhydrid	108-31-6	LC50	75 mg/l	fisk	96 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	EC50	42,81 mg/l	vandinvertebrater	48 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	ErC50	74,35 mg/l	alge	72 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	NOEC	17,5 mg/l	vandinvertebrater	48 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	LOEC	30,63 mg/l	vandinvertebrater	48 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	vekstrate (ErCx) 10%	11,8 mg/l	alge	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
vinylbenzen	100-42-5	EC50	1,88 mg/l	vandinvertebrater	21 d
vinylbenzen	100-42-5	LC50	>3,84 mg/l	vandinvertebrater	21 d
vinylbenzen	100-42-5	NOEC	1,01 mg/l	vandinvertebrater	21 d
vinylbenzen	100-42-5	LOEC	2,06 mg/l	vandinvertebrater	21 d
vinylbenzen	100-42-5	vekst (EbCx) 20%	140 mg/l	mikroorganismer	30 min
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	EC50	2.170 mg/l	mikroorganismer	3 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	NOEC	100 mg/l	alge	72 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	vekst (EbCx) 10%	817 mg/l	mikroorganismer	3 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
maleinsyreanhydrid	108-31-6	EC50	77 mg/l	vandinvertebrater	21 d
maleinsyreanhydrid	108-31-6	NOEC	10 mg/l	vandinvertebrater	21 d
maleinsyreanhydrid	108-31-6	vekst (EbCx) 10%	44,6 mg/l	mikroorganismer	18 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Hormonforstyrrende kemikalier (EDC)				
Stoffets navn	CAS-nr.	Kategori for menneskets sundhed	Kategori for vilde dyr og planter	Vejledende beslutning
vinylbenzen	100-42-5	CAT1	CAT3	EM 1999

Figurtekst

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser i mindst én art ved anvendelse af intakte dyr
 CAT3 Kategori 3 - intet bevis for hormonforstyrrelser, eller manglende data

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald, Beslutning 2000/532/EF om listen over affald

- produkt

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

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID UN 3269

IMDG-Code UN 3269

ICAO-TI UN 3269

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER liquid base material

IMDG-Code POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER liquid base material

ICAO-TI Polyesterharpiks flerkomponentsystemer liquid base material

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID 3

IMDG-Code 3

ICAO-TI 3

14.4 Emballagegruppe

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Miljøfarer ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ingen tilgængelige data.

Yderligere oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - yderligere information

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	236, 340
Undtagne mængder (UM)	siehe SV 340
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E

Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID) - yderligere information

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	236, 340
Undtagne mængder (UM)	siehe SV 340
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Farenummer	33

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - yderligere information

Marine pollutant	-
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	236, 340
Undtagne mængder (UM)	-> SP340
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, S-D

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Stuvningskategori A
Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - yderligere information

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A66, A163

Undtagne mængder (UM) E0

Begrænsede mængder (BM) 5 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning	Nr.
Polyesterspartel - GAPOL	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	R3	3
vinylbenzen	brandfarlig / pyrofor	R40	40
vinylbenzen	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	R75	75
maleinsyreanhydrid	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	R75	75

Figurtekst

- R3**
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R40**
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, letlæselig og uudslettelig:
 - »Kun til erhvervs-mæssig brug«.
 - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Figurtekst

- (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
- R75
1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
- a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
- b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
- d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
- i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
- ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
- e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
- f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produkttype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
- i) »Produkter, som afrenses«
- ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
- iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
- g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
- h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeåblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
- a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
- b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
- c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
- d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
- e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
- f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
- g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.
- De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der udfører proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.
9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføring af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udeluk-

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Figurtekst

kende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmærkning

51) brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	1,11 %
-------------	--------

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
vinylbenzen	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 98/2013

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 291	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
	i et bestemt tidsinterval
LEL	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
NLP	No-Longer Polymer
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	Sensibilisering ved indånding
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UEL	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Polyesterspartel - GAPOL

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 07.07.2025

Kode	Tekst
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.