Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom 2020/878/EU

Polyesterspackel - alu

Version nummer: 1.1 Datum för sammanställning: 12.06.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**Polyesterspackel - alu**
Registeringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	M3R9-CV5K-9N98-F466
Produktnummer	GAP 50

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

Relevanta identifierade användningar	Kitt Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Chemicar Europe NV
Keetberglaan 1D
Haven 1087
9120 Melsele
Belgien

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer	+31 38 4676600 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00

Giftinformationscentral		
Land	**Namn**	**Telefon**
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre	112 - begär giftinformation (akut, 24/7) 010-456 6700 (mindre akut, 24/7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och faro-kategori	Faroangivel-se
2.6	brandfarliga vätskor	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	reproduktionstoxicitet	2	Repr. 2	H361d
3.9	specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	1	STOT RE 1	H372
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord: Fara

- piktogram

GHS02, GHS07, GHS08



- faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

- farliga beståndsdelar för märkning

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

2.3 Andra faror

Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%. (Avsnitt 11 & 12).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärk-ningar	Anmärk-ningar
styren	CAS-nr 100-42-5 EG-nr 202-851-5 Indexnr 601-026-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119457861-32-xxxx	≥ 10 – ≤ 20	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
aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS-nr 7429-90-5 EG-nr 231-072-3 Indexnr 013-002-00-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119529243-45-xxxx	2,5 – < 10	Flam. Sol. 1 / H228 Water-react. 2 / H261		GHS-HC T	
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-nr 64742-95-6 EG-nr 918-668-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119455851-35-xxxx	1 – < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066			
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EG-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 EG-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			
maleinsyraanhydrid	CAS-nr 108-31-6 EG-nr 203-571-6 Indexnr 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	

Anmärkningar

D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Anmärkningar

EDC: endokrinstörande ämnen

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

T: Detta ämne får marknadsföras i en form som inte har de fysikaliska faror som anges i klassificeringen i del 3. Om testresultaten från relevanta metoder i enlighet med del 2 i bilaga I till denna förordning visar att den särskilda formen av ämnet som släpps ut på marknaden inte uppvisar dessa fysikaliska faror ska ämnet klassificeras i enlighet med dessa resultat. Relevant information, med en hänvisning till testmetoderna i fråga, ska anges på säkerhetsdatabladet.

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
styren	CAS-nr 100-42-5 EG-nr 202-851-5	-	-	11,8 $^{mg}/_{l}$/4h	inhalation: ånga
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EG-nr 911-490-9	-	-	619 $^{mg}/_{kg}$	oral
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	CAS-nr 91-99-6 EG-nr 202-114-8	-	-	>300 $^{mg}/_{kg}$	oral
maleinsyraanhydrid	CAS-nr 108-31-6 EG-nr 203-571-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	-	1.090 $^{mg}/_{kg}$	oral

Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray; Alkoholbeständigt skum; Torr släckpulver; Koldioxid (CO_2);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller avlopp informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och. Jorda/po-

tentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- explosionsfarliga omgivningar

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Anmärkning	Källa
SE	styren	100-42-5	HGV	10	43	20	86	H, SE-HGV-V	AFS
SE	maleinsyraanhydrid	108-31-6	HGV	0,05	0,2	0,1	0,4		AFS
SE	aluminium	7429-90-5	HGV		5			dust	AFS
SE	aluminium	7429-90-5	HGV		2			r	AFS

Anmärkning

dust	som damm
H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.
KTV	gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minu-

Anmärkning

	ter (om ej annat anges)
NGV	tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
r	respirabel fraktion
SE-HGV-V	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
styren	100-42-5	DNEL	85 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
styren	100-42-5	DNEL	289 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
styren	100-42-5	DNEL	306 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
styren	100-42-5	DNEL	406 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
styren	100-42-5	DNEL	10,2 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
styren	100-42-5	DNEL	174,3 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
styren	100-42-5	DNEL	182,8 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
styren	100-42-5	DNEL	343 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
styren	100-42-5	DNEL	2,1 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
aluminiumpulver (sta-biliserat)	7429-90-5	DNEL	3,72 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
aluminiumpulver (sta-biliserat)	7429-90-5	DNEL	3,72 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala ef-fekter
aluminiumpulver (sta-biliserat)	7429-90-5	DNEL	7,9 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	151 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	12,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	32 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	7,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	7,5 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	9,8 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
Reaction mass of		DNEL	1,4 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Skyddsmål, ex-poneringsväg	Användning in-om	Exponeringstid
2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-			bw/dag			ka effekter
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	1,74 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,8 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,8 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,23 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,24 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,24 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,07 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,14 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemis-ka effekter
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	DNEL	0,14 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
maleinsyraanhydrid	108-31-6	DNEL	0,081 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemis-ka effekter
maleinsyraanhydrid	108-31-6	DNEL	0,2 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
maleinsyraanhydrid	108-31-6	DNEL	0,081 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala ef-fekter
maleinsyraanhydrid	108-31-6	DNEL	0,2 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
styren	100-42-5	PNEC	0,028 mg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
styren	100-42-5	PNEC	0,014 mg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
styren	100-42-5	PNEC	5 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
styren	100-42-5	PNEC	0,614 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
styren	100-42-5	PNEC	0,307 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
styren	100-42-5	PNEC	0,2 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)
aluminiumpulver (sta-biliserat)	7429-90-5	PNEC	20 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,048 mg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,005 mg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	10 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	1,2 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,12 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisetha-nol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)et-hyl](4-methylphenyl)amino]-		PNEC	0,21 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	0,107 mg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)

Relevanta PNEC av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	End-point	Gränsvär-de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	0,011 mg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	81,7 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	2,16 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	0,22 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
2,2'-(m-tolylimino)di-ethanol	91-99-6	PNEC	0,37 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	0,038 mg/l	vattenlevande or-ganismer	färskvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	0,004 mg/l	vattenlevande or-ganismer	marint vatten	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	44,6 mg/l	vattenlevande or-ganismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	0,296 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	0,03 mg/kg	vattenlevande or-ganismer	sediment i havsvat-ten	kortvarig (engångs-förteelse)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	PNEC	0,037 mg/kg	landlevande orga-nismer	jord	kortvarig (engångs-förteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).

Hudskydd



Skyddskläder (EN ISO 13688).

Handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Fluorocarbon rubber (Viton®)

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,7 mm.

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140). Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande (viskös)
Färg	grå
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	145 °C vid 1.013 hPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: 0,9 vol. % / ÖEG: 6,8 vol. % beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Flampunkt	34 °C (DIN 53213)
Självantändningstemperatur	>400 °C (sjalvantändningstemperatur (vätskor och gaser)) beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Dynamisk viskositet	90.000 – 100.000 mPa s vid 20 °C
Löslighet	ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas

Ångtryck	35 hPa vid 50 °C

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	1,53 $^{g}/_{cm^3}$ vid 20 °C (DIN 53217)
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Andra säkerhetskarakteristika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
styren	100-42-5	inhalation: ånga	11,8 $^{mg}/_{l}$/4h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		oral	619 $^{mg}/_{kg}$
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	oral	>300 $^{mg}/_{kg}$
maleinsyraanhydrid	108-31-6	oral	1.090 $^{mg}/_{kg}$

Akut toxicitet av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponerings-väg	Endpoint	Värde	Art
styren	100-42-5	oral	LD50	5.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
styren	100-42-5	inhalation: ånga	LC50	11,8 $^{mg}/_{l}$/4h	råtta
styren	100-42-5	dermal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	oral	LD50	>15.900 $^{mg}/_{kg}$	råtta
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	oral	LD50	7.093 $^{mg}/_{kg}$	råtta
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	dermal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	kanin
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylp-henyl)amino]-		oral	LD50	619 $^{mg}/_{kg}$	råtta
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylp-henyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylp-henyl)amino]-		dermal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	oral	LD50	>300 – <2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	dermal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	råtta
maleinsyraanhydrid	108-31-6	oral	LD50	1.090 $^{mg}/_{kg}$	råtta
maleinsyraanhydrid	108-31-6	dermal	LD50	2.620 $^{mg}/_{kg}$	kanin

Frätande/irriterande effekt på huden
Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller
Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet
Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering
Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering
Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Farokategori	Målorgan	Exponeringsväg
1	hörselorgan	vid exponering

Fara vid aspiration
Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

Endokrinstörande ämnen (EDC)				
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Kategori för människors hälsa**	**Kategori för vilda djur**	**Referensbeslut**
styren	100-42-5	CAT1	CAT3	EM 1999

Förklaring

CAT1 Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur

CAT3 Kategori 3 - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns

Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Endpoint**	**Värde**	**Art**	**Exponeringstid**
styren	100-42-5	ErC50	4,9 mg/l	alg	72 h
styren	100-42-5	LC50	10 mg/l	knölskallelöja (Pimephales promelas)	96 h
styren	100-42-5	EC50	3,32 mg/l	knölskallelöja (Pimephales promelas)	96 h
styren	100-42-5	NOEC	1,9 mg/l	dafnia magna	48 h
styren	100-42-5	tillväxttakt (ErCx) 10%	0,28 mg/l	alg	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	regnbågslax (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	EL50	3,2 mg/l	dafnia magna	48 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	NOEC	0,07 mg/l	alg	72 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	NOELR	1 mg/l	alg	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	vatteninvertebrater	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	alg	72 h
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		NOEC	100 mg/l	alg	72 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	LC50	>68,6 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)	96 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	EC50	107 mg/l	dafnia magna	48 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	NOEC	<100 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
maleinsyraanhydrid	108-31-6	LC50	75 mg/l	fisk	96 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	ErC50	74,35 mg/l	alg	72 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	EC50	42,81 mg/l	dafnia magna	48 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	NOEC	17,5 mg/l	dafnia magna	48 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	LOEC	30,63 mg/l	dafnia magna	48 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	tillväxttakt (ErCx) 10%	11,8 mg/l	alg	72 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	tillväxt (EbCx) 10%	11,8 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Expone-ringstid
styren	100-42-5	EC50	1,88 mg/l	dafnia magna	21 d
styren	100-42-5	LC50	>3,84 mg/l	dafnia magna	21 d
styren	100-42-5	NOEC	1,01 mg/l	dafnia magna	21 d
styren	100-42-5	LOEC	2,06 mg/l	dafnia magna	21 d
styren	100-42-5	tillväxt (EbCx) 10%	0,28 mg/l	alg	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	mikroorganismer	10 min
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	NOELR	1,228 mg/l	fisk	28 d
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	NOEC	>99 mg/l	mikroorganismer	10 min
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
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	alg	72 h
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	tillväxt (EbCx) 10%	817 mg/l	mikroorganismer	3 h
maleinsyraanhydrid	108-31-6	EC50	77 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
maleinsyraanhydrid	108-31-6	NOEC	10 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
maleinsyraanhydrid	108-31-6	tillväxt (EbCx) 10%	44,6 mg/l	mikroorganismer	18 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrynings-grad	Tid	Metod
styren	100-42-5	syreförbrukning	100 %	14 d	
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	syreförbrukning	30,9 %	2 d	

Nedbrytning av beståndsdelar					
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Process**	**Nedbrynings-grad**	**Tid**	**Metod**
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-		koldioxidbildning	1,5 %	29 d	
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6	syreförbrukning	-4 %	28 d	
maleinsyraanhydrid	108-31-6	koldioxidbildning	>90 %	25 d	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar				
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**BCF**	**Log KOW**	**BOD5/COD**
styren	100-42-5	74	2,96 (25 °C)	
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	≥30,85 – ≤467	3,03 – 4,73 (20 °C)	
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			2	
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6		1,9 (20 °C)	
maleinsyraanhydrid	108-31-6		-2,61 (19,8 °C)	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

Endokrinstörande ämnen (EDC)				
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Kategori för människors hälsa**	**Kategori för vilda djur**	**Referensbeslut**
styren	100-42-5	CAT1	CAT3	EM 1999

Förklaring

CAT1	Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur
CAT3	Kategori 3 - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avfallshantering

Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall, Beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall

- produkt
08 01 11* färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 3269
IMDG-koden	UN 3269
ICAO-TI	UN 3269

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	POLYESTERHARTSSATS liquid base material
IMDG-koden	POLYESTERHARTSSATS liquid base material
ICAO-TI	Polyesterhartssats liquid base material

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

Ytterligare information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	236, 340
Reducerade mängder (EQ)	siehe SV 340

Begränsade mängder (LQ)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	E

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	236, 340
Reducerade mängder (EQ)	siehe SV 340
Begränsade mängder (LQ)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Farlighetsnummer	33

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	236, 340
Reducerade mängder (EQ)	-> SP340
Begränsade mängder (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	A

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Varningsetikett(er)	3



Särbestämmelser (SP)	A66, A163
Reducerade mängder (EQ)	E0
Begränsade mängder (LQ)	5 kg

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
Polyesterspackel - alu	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
aluminiumpulver (stabiliserat)	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
aluminiumpulver (stabiliserat)	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75
styren	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
styren	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75
Hydrocarbons, C9, aromatics	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
Hydrocarbons, C9, aromatics	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75
maleinsyraanhydrid	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up	R75	75

Förklaring

R3 1. Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
— kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador'.
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentra-

Förklaring

tion som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
i) Produkter som sköljs av.
ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
iii) Använd ej i ögonprodukter.
g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
a) Angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup”.
b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelen. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelen eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelen inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
d) Den kompletterande angivelsen ”pH-reglerare” för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
e) Angivelsen ”Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
f) Angivelsen ”Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.
Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
Blandningar som inte är försedda med angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup” får inte används vid tatuering.
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	**Farligt ämne/farokategorier**	**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå**		**Anmärkningar**
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt	2,75 %

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	**Namn enl. förteckning**	**CAS-nr**	**Listat i**	**Anmärkningar**
aluminiumpulver (stabiliserat)	Metaller och deras föreningar		a)	
styren	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Sprängämnenprekursorer med begränsningar					
Namn enl. förteckning	**CAS-nr**	**Typ av registrering**	**Anmärkningar**	**Gränsvärde**	**Övre gränsvärde för licensiering enligt artikel 5(3)**
aluminium	7429-90-5	Bilaga II	powd d < 200 µm > 70%		

Förklaring

> 70%	Som ett ämne eller i blandningar som innehåller 70 viktprocent eller mer av aluminium och/eller magnesium.
Bilaga II	Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem, för vilka misstänkta transaktioner omfattas av skyldigheten att rapportera
d < 200 µm	Med en partikelstorlek mindre än 200 µm.

Förklaring

powd Puder

Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.
Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar / Följa nationella bestämmelser om skydd vid moderskap.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.1		Produktnummer: GAP 50
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Chemicar Europe NV Baarbeek 2 2070 Zwijndrecht Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Webbsida: www.finixa.com	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Chemicar Europe NV Keetberglaan 1D Haven 1087 9120 Melsele Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Webbsida: www.finixa.com
1.4		Giftinformationscentral: ändring av specifikation (tabell)
2.2	- farliga beståndsdelar för märkning: Innehåller: maleinsyraanhydrid; vinylbensen; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol.	- farliga beståndsdelar för märkning: Innehåller: maleinsyraanhydrid; styren; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-; 2,2'-(m-tolylimino)diethanol.
3.2		Blandningar: ändring av specifikation (tabell)
3.2		Blandningar: ändring av specifikation (tabell)
5.3	Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.	Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Tryckluftsapparat (EN 137). Standard skyddskläder för brandmän.
7.1	Särskilda anmärkningar/upplysningar: Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.	Särskilda anmärkningar/upplysningar: Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.
8.1		Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
8.1		Relevanta PNEC av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
8.2	Ögonskydd/ansiktsskydd: eye protection must be worn	Ögonskydd/ansiktsskydd: eye protection must be worn

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
	Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).	Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).
8.2	Hudskydd: wear protective clothing Skyddskläder (EN 340).	Hudskydd: wear protective clothing Skyddskläder (EN ISO 13688).
11.1		Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
11.1		Akut toxicitet av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
11.2		Endokrinstörande ämnen (EDC): ändring av specifikation (tabell)
12.1		Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
12.1		Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell)
12.2		Nedbrytning av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
12.3		Bioackumuleringspotential av beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
12.6		Endokrinstörande ämnen (EDC): ändring av specifikation (tabell)
15.1		Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ändring av specifikation (tabell)
15.1		Lista över föroreningar (RDV): ändring av specifikation (tabell)
15.1		Begränsningar i arbetsmiljön: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar / Följa nationella bestämmelser om skydd vid moderskap.

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
Flam. Sol.	Brandfarligt fast ämne
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
log KOW	n-Oktanol/vatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (ackumulering utan observerad effekt)

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	Luftvägssensibilisering
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
Water-react.	Material som, vid kontakt med vatten, utvecklar brandfarliga gaser
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kod	Text
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.