

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

1/15

Dato 07.07.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og firmaidentifikasjon

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsnavn: **TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)**
- Artikkelnummer: D-3204
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes
Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig
- Bruk av stoffet/blandingen Anvendelse - Kjemisk anker
- 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
- Produsent/leverandør:
TITAN PROFESSIONAL
Selena S.A.
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Polen
- Importør Karmec AS, Salhusvegen 232, 5017 Bergen
post@tytan.no, www.tytan.no
- 1.4 Telefonnummer for : 113 (24h)

AVSNITT 2: Identifisering av farer

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen
- Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Reagerer selv. H242 Oppvarming kan forårsake brann.



GHS08 helsefarer

STOT RE 1 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS09-miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.



GHS07

Hudirritasjon 2 H315 Irriterer huden. H319 Irriterer øynene.
Eye Irrit. 2
. 1 H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

- 2.2 Etikettelementer
- Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-regelverket.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

2/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

Farepiktogrammer



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord Fare

Farebestemmende komponenter for merking:

kvarts

dibenzoylperoksid

Faresetninger H242 Oppvarming kan

forårsake brann. H315 Irriterer huden.

H319 Irriterer øynene.

H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger.

Forsiktighetsregler

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Bruk vernehansker/beskyttelsestøy/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse/hørselvern.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med vann og såpe. P305+P351+P338 VED

KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern kontaktlinser hvis de er til stede og lett kan tas ut. Fortsett å skylle.

P314 Oppsøk lege du føler deg uvel P391 Samle opp søl.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et kjølig sted.

P501 Kasser innholdet/beholderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke aktuelt.

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding av følgende ingredienser med sikre .

- Farlige ingredienser:

CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-21196222074-50-0000	vinyltoluen Flam. Liq. 3, H226; Asp. toks. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12-21%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts STOT RE 1, H372	<11%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoksid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,3%

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

CAS: 398475-96-2

1,2-etandiamin, polymer med aziridin

<0,3%

 Aquatic Chronic 2, H411;  Eye Irrit. 2, H319

- Supplerende veiledning:

Se avsnitt 16 for å lese hele innholdet i den siterte risikoveiledningen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generell veiledning:**

Det kan ta flere timer før forgiftningssymptomene viser seg, så det er nødvendig med medisinsk tilsyn i minst 48 timer etter ulykken.

· **Etter innånding:**

Bruk kunstig åndedrett i tilfelle åndedrettsstans. Tilkall lege. Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro.

Ved bevisstløshet, legg og transporter i stabilt sideleie. Sørg for rikelig med frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.

· **Etter hudkontakt:**

Fjern forurensede klær og sko.

Ved vedvarende hudirritasjon, oppsøk lege. Vask umiddelbart av med såpe og vann og skyll godt.

· **Etter øyekontakt:**

Fjern kontaktlinser, skyll grundig med rikelig med vann i 15 minutter. Oppsøk lege umiddelbart.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen med vann.

Ikke fremkall oppkast, og hvis oppkast oppstår, hold hodet foroverlent for å hindre aspirasjon av mageinnhold. Hold den berørte personen rolig. Skyll munn og svelg, da det er sannsynlig at de har blitt forurenset ved svelging.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding av konsentrerte produktdamper kan forårsake irritasjon av slimhinnene nese, svelg og nedstrøms luftveier. Hoste.

Øyekontakt: forårsaker øyeirritasjon; smerte, rødhet. Etter kontakt med huden: kan forårsake rødhet, irritasjon.

Allergiske fenomener

· **4.3 Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling**

Medisinsk oppfølging i minst 48 timer.

AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

· **5.1 Slökkemidler**

· **Nyttige slökkemidler:** ABC CO2- pulver.

Tilpass slukkebehandlingen til omgivelsene. Sprøyt vannstråle.

· **Slökkemiddel ikke egnet av sikkerhetsmessige årsaker:** Kompakt vannstråle.

· **5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen**

Under en brann kan de :

Karbondioksid (CO2).

Karbonmonoksid (CO).

Ukjente hydrokarboner.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

· 5.3 Informasjon til brannvesen

· Spesielt verneutstyr:

Brannmannskaper skal bruke egnet verneutstyr og selvstendig åndedrettsvern (SCBA) med heldekkende ansiktsmaske som fungerer med overtrykk. Det grunnleggende beskyttelsesnivået ved kjemikalieulykker er brannmannskapets (inkludert hjelm, vernesko og hansker), som er i samsvar med den europeiske standarden EN 469.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp miljøer

· 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personer bør forlate fareområdet og oppholde seg på et luftig sted. Ikke pust inn damp/spray.

Hold folk trygge.

Bruk verneklær. Flytt ubeskyttede personer et sikkert sted. Beskytt øyne og hud. Bruk vernebriller og hansker. Unngå direkte kontakt. Se avsnitt 8.

· 6.2 Forholdsregler for miljøet:

Må ikke komme ned i bakken/jordsmonnet.

Ved inntrengning i bakken må du informere de kompetente myndighetene.

Informer respektive myndigheter i tilfelle lekkasje til vassdrag eller kloakksystem. Må ikke i avløp/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding:

Beskytt overflater mot søl. Sikre sølt materiale og forhindre ytterligere søl.

Fjern mekanisk.

Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbindende materiale). Kasser forurensset materiale som avfall i henhold til avsnitt 13.

· 6.4 Henvisninger til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

For informasjon om personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For informasjon om avhending, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon.

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Unngå kontakt med luftveier, hud og øyne. Se også avsnitt 8. Åpne og håndter beholdere med forsiktighet.

Unngå sprøyting.

· Retningslinjer for brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Hold antennelseskilder unna - ikke .

· 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet

· Lagring:

· Krav til lagringsanlegg og tanker:

Oppbevares kun i originalemballasjen. Hold beholderne lukket.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

Veiledning om felles lagring:

Må ikke oppbevares i kontakt med næringsmidler.

Ytterligere råd om lagringsforhold:

Oppbevares ved en temperatur mellom 5 °C og 25 °C. Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares på et tørt sted.

Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er) Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- 8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med stedsavhengige kontrollerte grenser:

CAS: 25013-15-4 vinyltoluen

NDS	WEL: 300 mg/m ³
	WEL: 100 mg/m ³

CAS: 14808-60-7 kvarts

NDS	WEL: 0,1 mg/m ³
-----	----------------------------

CAS: 94-36-0 dibenzoylperoksid

NDS	MAK: 10 mg/m ³
	WEL: 5 mg/m ³

- Regulatorisk informasjon NDS: OJ. 2021 artikkel 325, 18.02.21

- DNEL-verdier

CAS: 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

Muntlig	DNEL	36 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNEL	320 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere) 796 mg/kg/Tag (Ansatte)
Innånding	DNEL	33 mg/m ³ (Generell befolkning, forbrukere) 275 mg/m ³ (arbeider)

CAS: 94-36-0 dibenzoylperoksid

Muntlig	DNEL	1,65 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNEL	3,3 mg/kg/Tag (menneske) 13,3 mg/kg/Tag (ansatt)
Innånding	DNEL	2,9 mg/m ³ (menneske) 39 mg/m ³ (arbeider)

CAS: 107-21-1 etan-1,2-diol

Hud	DNEL	53 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere) 106 mg/kg/Tag (ansatt)
Innånding	DNEL	7 mg/m ³ befolkningen generelt, forbrukere) 35 mg/m ³ (arbeider)

- PNEC-verdier

CAS: 25013-15-4 vinyltoluen

(ferskvann)	0,05 mg/l (vannlevende organismer)
(sjøvann)	0,002 mg/l (vannlevende organismer)
(ferskvannssediment)	0,684 mg/kg (vannlevende organismer)
(marint sediment)	0,068 mg/kg (vannlevende organismer)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

7/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

(jord)	0,133 mg/kg (landlevende organismer)
CAS: 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat	
(ferskvann)	0,635 mg/l (vannlevende organismer)
(sjøvann)	0,064 mg/l (vannlevende organismer)
(ferskvannssedimenter)	3,29 mg/kg (vannlevende organismer)
(marine sedimenter)	0,329 mg/kg (vannlevende organismer)
(jord)	0,29 mg/kg (landlevende organismer)
CAS: 94-36-0 dibenzoylperoksid	
(ferskvann)	0,00002 mg/l (vannlevende organismer)
(sjøvann)	0,000002 mg/l (vannlevende organismer)
(ferskvannssedimenter)	0,013 mg/kg (vannlevende organismer)
(marine sedimenter)	0,001 mg/kg (vannlevende organismer)
(jord)	0,003 mg/kg (landlevende organismer)

• **Supplerende veiledning:** Denne var basert på de gjeldende listene.

8.2 Eksponeringskontroller

• **Relevante tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere data, se avsnitt 7.

• **Individuelle beskyttelsestiltak som personlig verneutstyr**

• **Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Hold avstand til mat, drikke og før. Ikke spis, drikk, røyk eller snus mens du arbeider. Ikke pust inn damp.

Vask hendene før pauser og før arbeidet avsluttes. Unngå kontakt med øyne og hud.

• **Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Filter A.

Ved kortvarig eller lett eksponering, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk åndedrettsvern uavhengig av omgivelsesluften.

• **Beskyttelse av hendene:**



Beskyttelseshansker

EN 374

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/stoffet/preparatet.

Valg av hanskemateriale tar hensyn til gjennombruddstid, penetrasjonshastighet og nedbrytning.

• **Hanskemateriale**

Nitrilgummi

Butylgummi.

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og varierer produsent til produsent. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan hanskematerialenes bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor testes før bruk.

• **Gjennomtrengningstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden bør innhentes fra hanskeprodusenten og overholdes.

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

- Øye- eller ansiktsbeskyttelse



Tett forseglede vernebriller

EN 166

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generelle data	
· Aggregeringstilstand	Fast stoff
· Farge:	Som angitt i produktnavnet
· Duft:	Karakteristisk
· Terskelverdi for lukt:	Ikke spesifisert
· :	Ikke spesifisert
· Kokepunkt eller begynnende kokepunkt og temperaturområde kokende	Ikke spesifisert
· Brennbarhet av materialer	Ikke spesifisert
· Nedre og øvre eksplosjonsgrenser	
· Lavere	Uspesifisert
· Øvre:	Uspesifisert
· Flammepunkt:	Ikke egnet for bruk
· Selvantennelsestemperatur:	Ikke spesifisert
· Nedbrytningstemperatur:	Ikke spesifisert
· pH	Ikke aktuelt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke egnet for bruk
· Dynamisk:	Ikke egnet for bruk
· Løselighet	
· Vann:	Løselig
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log ratio verdi)	Uspesifisert
· Damptrykk	Ikke egnet for bruk
· Tetthet eller relativ tetthet	
· Tetthet	Ikke spesifisert
· Relativ tetthet	Ikke spesifisert
· Damptetthet	Ikke relevant
· Relativ damptetthet	Ikke spesifisert.
· Partikkelegenskaper	
Se punkt 3.	

· 9.2 Annen informasjon

· Utseende:	
· Form:	Permanent
· Viktige data om helsebeskyttelse og miljø og sikkerhet	
· :	Produktet er ikke selvantennelig

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

8/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

· Eksplosjonsfarlige egenskaper:	Ikke spesifisert
· Endring i tilstand	
· Fordampningshastighet	Ikke egnet for bruk
· Informasjon om fysiske risikoklasser	
· Eksplosiver	Ikke aktuelt
· Brannfarlige gasser	Ikke aktuelt
· Aerosoler	Ikke aktuelt
· Oksiderende gasser	Ikke aktuelt
· Gasser under trykk	Ikke aktuelt
· Brannfarlige væsker	Ikke aktuelt
· Brannfarlige faste stoffer	Ikke aktuelt
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Oppvarming kan forårsake brann.
· Pyrofore væsker	Ikke aktuelt
· Pyrofore faste stoffer	Ikke aktuelt
· Selvoppvarmende stoffer og blandinger få	Ikke aktuelt
· Stoffer og blandinger som ved kontakt med vann avgir brennbare gasser	Ikke aktuelt
· Oksiderende væsker	Ikke aktuelt
· Oksiderende faste stoffer	Ikke aktuelt
· Organiske peroksider	Ikke aktuelt
· Metallkorrosive stoffer	Ikke aktuelt
· Desensibiliserte eksplosiver	Ikke aktuelt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning/forhold som må unngås:**
Ingen nedbrytning ved lagring og håndtering som forutsatt.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Farlige reaksjoner er ikke kjent.
- **10.4 Forhold som må unngås**
Unngå temperaturer over +50 °C.
Unngå direkte sollys, varmekilder og ild.
Unngå varme, gnister, flammepunkt, flammer og statisk elektrisitet.
- **10.5 Uforenlige materialer:** Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Benzen

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

- **11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt toksisitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- Relevante klassifiserte LD/LC50-verdier:

CAS: 25013-15-4 vinyltoluen

Innånding	LC50/4 timer	11 mg/l (ATE)
-----------	--------------	---------------

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

CAS: 94-36-0 dibenzoylperoksid		
Muntlig	LD50	5 000 mg/kg (rotte)
Hud	LD50	24,3 mg/kg (rotte)
CAS: 107-21-1 etan-1,2-diol		
Hud	LD50	3 500 mg/kg (kanin)
Innånding	LC50	>2,5 mg/l (rotte)

- **Hudkorrosjon/irritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/irritasjon**
Irriterende for øynene.
- **Sensibilisering av luftveiene eller huden**
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
- **Mutagen effekt på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- **Kreftfremkallende** egenskaper Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Toksiske effekter på målorganer - enkelteksponering**
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- **Toksiske effekter på målorganer - gjentatt eksponering**
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Informasjon om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av ingrediensene er på listen

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

- 12.1 Toksisitet

- Akvatisk toksisitet:

CAS: 94-36-0 dibenzoylperoksid	
EC50	0,0711 mg/l (alger)
LC50	0,0711 mg/l (alger) (72 timer)
	0,11 mg/l (dafnier) (48 timer)
	0,0602 mg/l (fisk) (48 timer)
CAS: 107-21-1 etan-1,2-diol	
EC50	6 500 mg/l (alger)
	13 900 mg/l (dafnier)
LC50	72,860 mg/l (fisk)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Noen ingredienser er biologisk nedbrytbare

· 12.3 Bioakkumulativt potensial

Vinyltoluen BCF= 4,9

Dibenzoylperoksid Log Kow= 3,2 (OECD TG 117)

· 12.4 Mobilitet i jord Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke aktuelt.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

10/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

12.7 Andre negative effekter

Ytterligere miljøveiledning:

Generell veiledning:

Vannfareklasse 1 (selvbestemmelse): begrenset vannfare.

Ikke ufortynnet eller store mengder komme i grunnvann, overflatevann eller avløp.

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1 Metoder for avfallshåndtering

Anbefaling:

Må ikke behandles sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut i avløpssystemet.

Avhendes på en sikker måte i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter. Ikke sive ned i overflatevann/grunnvann.

Tildelingen av en kode fra avfallskatalogen avhenger av hvilken bransje brukeren opererer i, og hvilke avtaler avfallsprodusenten har gjort med den aktuelle miljøavdelingen.

Farlig stoff i henhold til lov om emballasjehåndtering. Stoff/blanding som komponent i avfall, bidrar med farlige egenskaper HP: 3, 4, 5, 14

- Europeisk avfallskatalog

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) eller aspirasjonsfare
HP14	Økotoksisk

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Kastes i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 15.).

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 UN-navn for korrekt forsendelse

ADR

3077 MILJØFARLIG MATERIALE, FAST, I.N.O. (VINYLTOLUENER, STABILISERT)

- IMDG, IATA

MILJØFARLIG STOFF, FAST STOFF, N.O.S. (VINYLTOLUENER, STABILISERT)

14.3 Fareklasse(r) for transport

ADR, IATA



Klasse

9 Diverse farlige materialer og gjenstander

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

11/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

- Klistremerke	9
· IMDG	
	
· Klasse	9 Diverse farlige materialer og gjenstander
· Etikett	9
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljømessige farer:	
· Spesifikke markeringer (ADR):	Symbol fisk og trær
· Spesifikke markeringer (IATA):	Symbol (fisk og trær)
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	Merk: Diverse farlige materialer og gjenstander
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke aktuelt.
- FNs "":	UN 3077 MATERIALE, FAST STOFF, I.N.O. (VINYLTOLUEN, STABILISERT), 9, III

AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

· 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter som er spesifikke for stoffet eller blandingen

1907/2006/CE-forordningen, REACH
1272/2008/CE-forordningen, CLP
2020/878/EU-forordningen

· Rådet 2012/18/EU

· Farlige stoffer angitt - BILAG I ingen av ingrediensene er oppført

- Direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruken av visse farlige stoffer stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av ingrediensene er på listen

- FORORDNING (EU) 2019/1148

- Vedlegg I - EKSPLOSIVE M A-TYPER SUBJEKTER GRENSER (øvre grense for tildeling av tillatelser i henhold til artikkel 5 nr. 3)

ingen av ingrediensene er på listen

- Vedlegg II - EKSPLOSIVT MATERIALE SOM SKAL VARSLES

ingen av ingrediensene er på listen

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av ingrediensene er på listen

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

12/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking av handel med utgangsstoffer narkotika mellom Fellesskapet og tredjeland

ingen av ingrediensene er på listen

Landspesifikke forskrifter:

- a) Lov av 25. februar 2011 om kjemiske stoffer og deres blandinger Dz. U. 2011 nr. 63, punkt. 322 (dvs. EUT 2020, punkt 2289, 2021, punkt 2151.).
- b) Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet, Dz. U. 2011 nr. 33, punkt 166 med endringer.
- c) Regjeringserklæring av 23. mars 2011 om ikrafttredelse av endringene i vedlegg A og B til den europeiske overenskomst om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), inngått i Genève 30. september 1957. U. 2011 nr. 110, punkt 641.
- d) Lov av 14. desember 2012 om avfall Dz.U. 2013, punkt 21 dvs. Journal of Laws 2022, punkt 699.).
- e) Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall Dz. U. 2013 post 888 (dvs. Dz. U. av 2020 post 1114, 2361, av 2021 post 2151)
- f) Forordning fra ministeren for familie-, arbeids- og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet Dz.U. 2018 punkt 1286 med endringer.
- g) 1907/2006/EF Forordning om registrering, vurdering godkjenning samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med senere endringer.
- h) 1272/2008/EF Europaparlaments- og rådsforordning av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med senere endringer.
- i) Forskrift fra klimaministeren av 2. januar 2020 om avfallskatalogen OJ. 2020 punkt 10

Andre reguleringer, restriksjoner og forbudsbestemmelser

Stoffer som gir grunn til særlig stor bekymring (SVHC) i henhold til REACH, artikkel 57

ingen av ingrediensene er på listen

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering:

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Dataene er basert vår nåværende kunnskapsstatus, men de gir ingen endelig bestemmelse av produksjonskarakteristikkene og kan ikke begrunne juridisk bindende kontrakter.

Relevante fraser

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H241 Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon.
- H304 Kan være dødelig ved svelging og kontakt med luftveiene. H315 Irriterer huden.
- H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for vannlevende organismer.
- H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger. H411 Giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk overenskomst om internasjonal transport av farlig gods på vei).
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (internasjonal sjøfartskode for farlig gods) IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av .
 EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i handelen

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

13/15

Dato 07.07.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Fikseringssystemer Polyesterharpiks uten styren Evolution I (TPII)

ELINCS: Europeisk liste over notifiserte kjemiske stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society) - en tallbetegnelse som tildeles et kjemisk stoff av det amerikanske Chemical Abstracts Service (CAS) for å identifisere stoffet.
DNEL: Avledet (REACH)
PNEC: Predicted Concentration predikert konsentrasjon (REACH)
LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent LD50: Dødelig dose, 50 prosent
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer SVHC: Substances of Very High Concern (stoffer som vekker svært stor bekymring)
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker - Kategori 3
Reagerer selv. C: Selvreaktive stoffer og blandinger - Type C/D Org.
Perox. B: Organiske peroksider - Type B
Acute Tox. 4: Akutt toksisitet - kategori 4
Hudirritasjon - kategori 2: Hudkorrosjon/irritasjon - Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 2 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering - Kategori 1
STOT RE 1: Toksiske effekter på målorganer (gjentatt eksponering) - Kategori 1 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare - Kategori 1
Akutt akvatisk 1: Akutt akvatisk fare - Akutt akvatisk fare - Kategori 1
Akvatisk kronisk 1: Fare for vannmiljøet - fare for vannmiljøet på lang sikt - kategori 1 Akvatisk kronisk 2: Fare for vannmiljøet - fare for vannmiljøet på lang sikt - kategori 2