

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

1/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

AVSNITT 1: Identifisering av stoffet/blandingen og firmaidentifikasjon

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**
- **Produktkategori** PC1 Lim, tetningsmidler
- **Bruk av stoffet/blandingen**
Konstruksjonsskjem
Lim
- **1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54 -202 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**



GHS08 helsefarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Karc. 2 H351 Mistenkt for å forårsake kreft.
STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

Akutt toksisk 4H332 Farlig ved innånding. Skin Irrit. 2
H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
. 1 H317 Kan forårsake allergisk .
STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

- **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

2/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

· Signalord Fare

· **Farebestemmende komponenter for merking:**
difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologe forbindelser

· **Faresetninger** H332 Skadelig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H319 Irriterer øynene.

H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkt for å forårsake kreft.

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· Forsiktighetsregler

P201 Se spesielle forholdsregler før bruk. P260 Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

P281 Bruk nødvendig personlig verneutstyr.

P285 Bruk personlig åndedrettsvern i tilfelle utilstrekkelig ventilasjon.

P308+P313 Ved eksponering eller kontakt: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Kast innholdet/holderen på oppsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall

· Ytterligere data:

Fra 24. august 2023 kreves det opplæring før industriell eller profesjonell bruk. Mer informasjon: www.feica.eu/PUinfo

Bruk av dette produktet kan forårsake allergiske reaksjoner hos personer som er allergiske mot diisocyanater. Personer med astma, eksem eller hudlidelser bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.

Dette produktet skal ikke i dårlig ventilerte områder med mindre det brukes en beskyttelsesmaske med et egnet gassfilter (f.eks. type A1 i henhold til EN 14387).

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan forårsake en allergisk reaksjon.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke aktuelt.

· Hormonforstyrrende egenskaper

CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletylen)fosfat (V)

Liste II

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av følgende ingredienser med sikre .

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

- Farlige ingredienser:

CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologe forbindelser ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ₂ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ₂ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ₂ 0,1 % STOT SE 3; C ₂ 5 %.	<60,000%
CAS: 1244733-77-4 EC-nummer: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tri(2-klor-1-metyletylen)fosfat (V) ⚠ Akutt toksisk 4, H302	<25,000%

- 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.

Infiserte personer bør tas ut i frisk luft.

Ved bevisstløshet skal du ikke gi noe gjennom munnen.

Etter innånding:

Sørg for rikelig med frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet, legg og transporter i stabilt sideleie.

Ved hudkontakt: Vask umiddelbart av med såpe og vann og skyll godt.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Etter svelging: Ved vedvarende ubehag må lege kontaktes.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine

Kvalme.

Hoste.

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

Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1 Slökkemidler

Nyttige slökkemidler:

Skum.

Brannslukningspulver.

Karbondioksid.

Vannspray.

Brannslukningsbehandlinger er tilpasset miljøet.

5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Under en brann kan de :

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

4/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2023

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

Nitrogenoksider (NO_x).

Karbonmonoksid (CO).

Under visse brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks: Hydrogencyanid (HCN)

Isocyanater

· **5.3 Informasjon til brannvesen**

· **Spesielt** verneutstyr: Bruk åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp miljøer

· **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Folk bør forlate fareområdet og oppholde seg på et luftig sted. tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.2 Forholdsregler for miljøet:**

Må ikke sive ned i avløp/overflatevann/grunnavann.

· **6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding:**

Samle opp med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindende materiale, universalbindende materiale, sagflis).

Kasser forurenset materiale som avfall i henhold til avsnitt 13. tilstrekkelig ventilasjon.

· **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**

Beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares på et kjølig og tørt sted i godt forseglede fat. god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Unngå sprøyting.

· **Retningslinjer for brann- og eksplosjonsbeskyttelse:**

Ingen spesielle behandlinger er nødvendig.

· **7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet**

· **Lagring:**

· **Krav til lagringsanlegg og tanker:**

Oppbevares kun i originalemballasjen.

· **Veiledning om felles lagring:**

Må ikke oppbevares i kontakt med vann. Må ikke oppbevares sammen med syrer.

Må ikke oppbevares sammen med alkalier (lut).

· **Ytterligere råd om lagringsforhold:**

Beskytt mot frost.

Hold beholderen tett lukket.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

5/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

- 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: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

NDS MAK: 0,09 mg/m³
WEL: 0,03 mg/m³

- DNEL-verdier

CAS: 9016-87-9 Difenylnmetandiisocyanat, isomerer og homologer

Muntlig	DNEL	20 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNE	0,05 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Innånding	L	0,05 mg/m ³ (Generell befolkning, forbrukere)
	DNE	0,05 mg/m ³ (Ansatte)
	L	

CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletyl)fosfat (V)

Innånding DNEL 82 mg/m³ (Alger)

- PNEC-verdier

CAS: 9016-87-9 Difenylnmetandiisocyanat, isomerer og homologer

(ferskvann)	1 mg/l
(sjøvann)	0,1 mg/l
(jord)	1 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroller

Relevante tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere data, se avsnitt 7.

Individuelle beskyttelsestiltak som personlig verneutstyr

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus mens du arbeider. Hold avstand til mat, drikke og fôr.
Fjern tilsmussede, mettede klær umiddelbart. Vask hendene før pauser og før arbeidet avsluttes.
Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern. Filter A/P2

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

Butylgummi.
Kloroprenogummi.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

6/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

Nitrilgummi.

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**

≥ 480 min

Den nøyaktige gjennombruddstiden bør innhentes fra hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øye- eller ansiktsbeskyttelse**



Tett forseglede vernebriller

EN 166

· **Beskyttelse av kroppen:**

Beskyttende arbeidsklær.

Arbeidsstøvler.

CE cat. II; CEN: EN ISO 13287, EN 20347

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generelle data**

· **Fysisk tilstand**

Væske

· **Farge: Brun**

Brun

· **Lukt:**

Svak, karakteristisk

· **Terskelverdi for lukt:**

Ikke spesifisert

· :

Ikke spesifisert

· **Kokepunkt eller begynnende kokepunkt og temperaturområde kokepunkt**

>200 °C

· **Brennbarhet av materialer**

Ikke egnet for bruk

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrenser**

· **Lavere**

Uspesifisert

· **Øvre:**

Uspesifisert

· :

>200 °C

· :

>140 °C

· **Nedbrytningstemperatur:**

Ikke spesifisert

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke spesifisert

· **Dynamisk:**

9800 +/- 2000 mPas

· **Løselighet**

· **Vann:**

Reagerer med vann

· **organiske løsemidler:**

Oppløselig med løsemidler organisk.

· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log ratio verdi)**

Uspesifisert

· **Damptrykk**

Ikke spesifisert

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

7/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

· Tetthet eller relativ tetthet	Ikke spesifisert
· Tetthet:	Ikke spesifisert
· Relativ tetthet	Ikke spesifisert
· Damptetthet	Ikke spesifisert

· 9.2 Annen informasjon

· Utseende:

· Skjema:	Væske
· Viktige data om helsebeskyttelse og miljø og sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennende
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt
· Endring i tilstand	
· Fordampningshastighet	Uspesifisert

· Informasjon om fysiske risikoklasser

· Sprengstoff	
· Brannfarlige gasser	Ikke
· Aerosoler	aktuelt
· Oksiderende gasser	Ikke
· Gasser under trykk	aktuelt
· Brannfarlige væsker	Ikke
· Brannfarlige faste stoffer	aktuelt
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke
· Pyrofore væsker	aktuelt
· Pyrofore faste stoffer	Ikke Ikke
· Selvpoppvarmende stoffer og blandinger	Ikke Ikke
· Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brannfarlige gasser	aktuelt
· Oksyderende væsker	Ikke Ikke
· Oksiderende faste stoffer	Ikke
· Organiske peroksider	aktuelt
· Korrosive stoffer i metall	
· Desensibiliserte eksplosiver	Ikke aktuelt
	Ikke
	aktuelt
	Ikke
	aktuelt
	Ikke Ikke
	Ikke
	aktuelt
	Ikke
	aktuelt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner så lenge for lagring og håndtering følges.

· 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil når den brukes som forutsatt.

· Termisk nedbrytning/forhold som må unngås:

Ingen nedbrytning ved tiltenkt bruk.

· 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjon med alkoholer, aminer, vannholdige svrer

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

8/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

- **10.5 Inkompatible materialer:**
Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.
Aminer, alkohol, vann
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Farlige nedbrytningsprodukter er ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

- **11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akutt toksisitet**
Farlig ved innånding.

- Relevante klassifiserte LD/LC50-verdier:

CAS: 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer

Muntlig LD50 >10000 mg/kg (rotte)

Hud LD50 >10000 mg/kg (kanin)

CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletylen)fosfat (V)

Muntlig LD50 630 mg/kg (rotte)

Hud LD50 >2 000 mg/kg (rotte)

- **Hudkorrosjon/irritasjon**
Irriterende for huden.
- **Alvorlig øyeskade/irritasjon**
Irriterende for øynene.
- **Sensibilisering av luftveiene eller huden**
Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
- **Mutagene effekter på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- **Kreftfremkallende effekter**
Det er mistenkt for å forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Toksiske effekter på målorganer - enkelteksponering**
Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- **Toksiske effekter på målorganer - gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske merknader:**
- **Toksisitet ved gjentatte doser**
Gjentatt innånding av selv små doser av produktet kan forårsake lungeskade.
- **11.2 Informasjon om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletylen)fosfat (V)

Liste II

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

9/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

- 12.1 Toksisitet

- Akvatisk toksisitet:

CAS: 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer

EC50	1640 mg/kg (alger)
	>500 mg/kg (dafnie)
LC50	>1000 mg/l (fisk)

CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletylen)fosfat (V)

EC50	47 mg/l (alger)
------	-----------------

- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke biologisk nedbrytbar.

Når produktet er herdet, er det et fast stoff som er uløselig i vann.

- 12.3 Bioakkumuleringspotensial Akkumuleres ikke i levende organismer.

- 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

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper, se avsnitt 11.

- 12.7 Andre negative effekter

- Ytterligere miljøveiledning:

- Generell veiledning:

Vannfareklasse 2 (selvbestemmelse): skadelig for vann.

Må ikke komme ut grunnvann, overflatevann eller avløpssystem. Skadelig for drikkevannet selv om minimale mengder lekker ut i grunnen.

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

- 13.1 Metoder for avfallshåndtering

- Anbefaling:

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

Må 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.

Stoffet/blandingen som avfallskomponent, bidrar med farlige egenskaper HP: 4, 5, 7, 13 Avhendes på en sikker måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

- Europeisk avfallskatalog

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
-----------	---

- Ubehandlet emballasje:

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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

10/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

AVSNITT 14: Transportinformasjon

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produktet er ikke klassifisert som farlig
- **14.2 Egentlig UN-forsendelsesnavn**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produktet er ikke klassifisert som farlig
- **14.3 Fareklasse(r) for transport**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Klasse** Produktet er ikke klassifisert som farlig
- **14.4 Emballasjegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** Produktet er ikke klassifisert som farlig
- **14.5 Miljømessige farer:**
· **Marin forurensning:** Ikke
- **14.6 Spesielle forholdsregler for Brukere** Ikke aktuelt.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke aktuelt.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i lys av ADR/RID-transportforskriftene
- **FNs "modellforordning":** Produktet er ikke klassifisert som farlig

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
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrensningsbetingelser: 3, 56, 74
- **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 MA-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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

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

ingen av ingrediensene er på listen

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

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 punkt 888 (dvs. Dz. U. av 2020 punkt 1114, 2361, av 2021 punkt 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

- H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden.
- H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
- H319 Irriterer øynene.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- H351 Mistenkt for å forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. EUH204 Inneholder isocyanater. Kan forårsake allergisk reaksjon.

· Anbefalt bruksbegrensning Se relevant produktdatablad.



Sikkerhetsdatablad I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

12/12

Dato 27.01.2023

31

Oppdatering: 19.01.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL PB-350 Polyuretanlim for tre

- 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 kommersielle kjemiske stoffer 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: Persistent, bioakkumulerende og giftig SVHC: Substances of Very High Concern (stoffer som vekker svært stor bekymring)

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende Akuttoksisitet 4: toksisitet - kategori 4

Hudirritasjon - kategori 2: Hudkorrosjon/irritasjon - Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 2 Resp. Sens. 1: Sensibilisering av luftveiene - Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering - Kategori 1 Carc. 2:

Kreftfremkallende egenskaper - Kategori 2

STOT SE 3: Toksiske effekter på målorganer (engangseksponering) - Kategori 3 STOT RE 2:

Toksiske effekter på målorganer (gjentatt eksponering) - Kategori 2

DA