

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

1/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

AVSNITT 1: Identifisering av stoffet/blandingen og firmaidentifikasjon

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**
Polyuretanlim i en trykkbeholder
- **Bruk av stoffet/blandingen** Konstruksjonskjem
- **1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
TITAN PROFESSIONAL
- 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**



GHS02 flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Oppvarming truer med å eksplodere.



GHS08 helsefarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker etter innånding.

Karc. 2 H351 Det er mistenkt for å forårsake kreft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

Akutt toksisk 4 H332 Skadelig ved innånding. Irriterer huden.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterende for øynene.

Eye Irrit. 2 H319 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

. 1 H317 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

STOT SE 3 H335 Kan være skadelig for spedbarn som ammes.

Lakt. H362 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger på vannlevende organismer.

Akvatisk kronisk 4 H413

- Ytterligere data:

Klassifisering av preparatet med den tilordnede frasen H413 med hensyn til innholdet av klorerte alkaner C14-C17 ble laget på grunnlag av "FEICA Fact Sheet on the classification and

(Fortsettelse på side 2)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

2/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

merking av enkomponent fuktherdende polyuretanskum som inneholder mellomkjedede klorparafiner (MCCP)". (Fortsettelse fra side 1)

2.2 Etikettelementer

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

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-regelverket.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Farebestemmende komponenter for merking:

Difenylmetandiisocyanat, C14-17-klorerte isomerer og homologer av n-parafiner

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Oppvarming kan forårsake eksplosjon.

H332 Farlig 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.

H362 Kan skade spedbarn som ammes. H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H413 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger hos vannlevende organismer.

Forsiktighetsregler

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke pust inn gass.

P263 Unngå kontakt under graviditet og amming.

P271 Må kun brukes utendørs eller i et godt ventilert rom.

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

P302+P352 : Vask med rikelig med vann.

P304+P340 I TILFELLE INNÅNDING I LUFTVEIENE: Fjern eller bær bort den skadde til frisk luft og sørg for at vedkommende får puste fritt.

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.

P308+P313 I tilfelle eksponering eller kontakt: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet.

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

Ytterligere data:

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

Ikke stikk hull på eller brenn, heller ikke etter bruk.

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C/122 °F. Ikke spray over åpen ild eller andre antennelseskilder.

Holdes borte fra varmekilder, varme overflater, gnistkilder, åpen ild og andre antennelseskilder. Ikke røyk.

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.

(Fortsettelse på side 3)

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

3/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 2)

Dette produktet skal ikke under dårlig ventilerte forhold 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:

CAS: 85535-85-9	C14-17-klorerte n-parafiner
-----------------	-----------------------------

- vPvB:

CAS: 85535-85-9	C14-17-klorerte n-parafiner
-----------------	-----------------------------

- 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: 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 _≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C _≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C _≥ 0,1 % STOT SE 3; C _≥ 5 %.	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	C14-17-klorerte n-parafiner ⚠ Akutt akvatisk 1, H400 (M=100); Akvatisk kronisk 1, H410 (M=10); Lakt., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ⚠ Flam. gass 1A, H220; Press. Gass (Komp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butan ⚠ Flam. gass 1A, H220; Press. Gass (Komp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. gass 1A, H220; Press. Gass (Komp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter ⚠ Flam. gass 1A, H220; Press. Gass (Komp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorfolinyldietyler ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

- SVHC

CAS: 85535-85-9	C14-17-klorerte n-parafiner
-----------------	-----------------------------

- Supplerende veiledning:

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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

4/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 3)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Sørg for frisk luft, eventuelt kunstig åndedrett, varme. lege hvis plagene vedvarer.
- **Etter hudkontakt:**
Fjern skummet med en klut. Fjern eventuelt gjenværende ikke-herdet skum med et mildt løsemiddel, f.eks. etylalkohol. Vask hendene og den rengjorte hudoverflaten grundig med såpe og vann. Herdet skum kan fjernes mekanisk med en børste, såpe og rikelig med vann. Påfør beskyttende krem etter at smusset er vasket av.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og oppsøk lege.
- **Etter svelging:**
Ikke fremkall oppkast, tilkall lege. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.
- **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:**
Karbondioksid.
Brannsløkkingspulv
er. Skum.
Tilpass sløkkebehandlingen til omgivelsene. Sprøyt vannstråle.
- **Slökkemiddel ikke egnet av sikkerhetsmessige årsaker:** Kompakt vannstråle.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen**
Kan danne eksplosive gass-luftblandinger.
Ved oppvarming eller brann kan det dannes giftige gasser.
- **5.3 Informasjon til brannvesen**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bruk fullstendige verneklær.
Bruk åndedrettsvern uavhengig av omgivelsesluften.
- **Andre data** Kule truede beholdere med en vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp miljøer

- **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**
Hold antennelseskilder på trygg avstand. Bruk personlige verneklær.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forholdsregler for miljøet:**
Må ikke sive ned i avløp/overflatevann/grunnvann.

(Fortsettelse på side 5)

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

5/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 4)

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

Uherdet skum seg lett, så vær forsiktig når du fjerner det. Fjern det umiddelbart med en klut og løsemidler, f.eks. aceton eller alkohol. Herdet skum bør fjernes mekanisk.

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

· **6.4 Henvisninger til andre** avsnitt Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsug i arbeidsområdet. Åpne og tankene forsiktig.

Må ikke stikkes hull på eller brennes selv etter bruk. Bruk som anbefalt på etiketten. Må ikke blandes med andre kjemiske produkter.

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

Ikke spray i retning av flammer eller på glødende gjenstander.

Merk: Beholderen er under trykk. Beskyttes mot sollys og temperaturer over 50 °C. Må heller ikke åpnes voldsomt etter bruk og ikke brennes.

Hold antennelseskilder unna - ikke .

Ta forholdsregler mot elektrostatiske ladninger.

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

· **Lagring:**

· **Krav til lagringsanlegg og tanker:**

Forskrifter for oppbevaring av trykksatte gasstanker må overholdes.

Følg anbefalingene som gjelder for oppbevaring av ekstremt brannfarlige aerosolprodukter. Lagerrom skal være utstyrt med varme- og røykdetektorer. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikkert.

Oppbevares på et kjølig sted.

· **Veiledning om felles lagring:**

Må ikke oppbevares sammen med syrer.

Må ikke oppbevares sammen med alkalier (lut). Må

ikke oppbevares i kontakt med reduksjonsmidler.

Må ikke oppbevares i kontakt med oksiderende midler. Må ikke

oppbevares i kontakt med næringsmidler.

Må ikke oppbevares i kontakt med gummi, plast, aluminium, lettmetaller.

· **Ytterligere råd om lagringsforhold:**

Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.

Oppbevares i originale, tett lukkede beholdere i oppreist stilling. Beskyttes mot frost.

Oppbevares ved en temperatur på +5 °C til +30 °C. Oppbevares i

barnesikret emballasje.

Beskyttes mot varme og direkte sollys.

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

DA

(Fortsettelse på side 6)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

6/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 5)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med stedsavhengige kontrollerte grenser:

CAS: 115-10-6 dimetyleter

NDS WEL: 1000 mg/m³

CAS: 106-97-8 butan

NDS MAK: 3000 mg/m³
WEL: 1900 mg/m³

CAS: 74-98-6 propan

NDS WEL: 1800 mg/m³

CAS: 26447-40-5 metylendifenyldiisocyanat

NDS MAK: 0,09 mg/m³
WEL: 0,03 mg/m³

Regulatorisk informasjon NDS: OJ. 2021 artikkel 325, 18.02.21

- DNEL-verdier

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

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

CAS: 85535-85-9 n-parafiner C14-17 klorerte

Muntlig	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere) 11,5 mg/kg/Tag (Ansatte)
Innånding	DNEL	0,4 mg/m ³ (Generell befolkning, forbrukere) 1,6 mg/m ³ arbeider)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

Innånding	DNEL	471 mg/m ³ (Generell befolkning, forbrukere) 1 894 mg/m ⁽³⁾ arbeider)
-----------	------	--

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorfolinyldietyleter

Muntlig	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNEL	1 mg/kg/Tag (ansatt)
Innånding	DNEL	1,8 mg/m ³ (generell befolkning, forbrukere) 7,28 mg/m ³ arbeider)

- PNEC-verdier

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

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

CAS: 85535-85-9 n-parafiner C14-17 klorerte

(ferskvann)	1 mg/l
(sjøvann)	0,2 mg/l
(ferskvannssediment)	13 mg/kg
(marint sediment)	2,6 mg/kg

(Fortsettelse på side 7)

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 6)

(jord)	20 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetyleter	
(ferskvann)	0,155 mg/l (vannlevende organismer)
(sjøvann)	0,016 mg/l (vannlevende organismer)
(ferskvannssedimenter)	0,681 mg/kg (vannlevende organismer)
(marine sedimenter)	0,069 mg/kg (vannlevende organismer)
(jord)	0,045 mg/kg (landlevende organismer)
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorfolinyldietyleter	
(ferskvann)	0,1 mg/l (vannlevende organismer)
(sjøvann)	0,01 mg/l (vannlevende organismer)
(ferskvannssedimenter)	8,2 mg/kg (vannlevende organismer)
(marine sedimenter)	0,82 mg/kg (vannlevende organismer)
(jord)	1,58 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:**

Holdes borte fra matvarer, drikkevarer og før. Fjern tilsmussede, mettede klær umiddelbart.

Vask hendene før pauser og før arbeidet avsluttes.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Ikke pust inn gasser/damp/aerosoler.

· **Åndedrettsvern**

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**

Hansker av polyetylen

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,02$ mm

Valg av riktig hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre egenskaper og endringer i varierer fra produsent til produsent. Ettersom produktet er et preparat som er flere stoffer, kan hanskematerialenes bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor testes før bruk.

· **Gjennomtrengningstid for hanskemateriale**

Kortvarig kontakt ≥ 10 min (EN 374)

Den nøyaktige gjennombruddstiden bør innhentes fra hanskeprodusenten og overholdes.

(Fortsettelse på side 8)

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

8/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 7)

· Øye- eller ansiktsbeskyttelse



Tett forseglede vernebriller

EN 166

· Beskyttelse av kroppen: Verneklær for arbeid.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generelle data	Væske
· Fysisk tilstand	Forskjellig, avhengig av farge
· Farge:	Karakteristisk
· Duft:	Ikke spesifisert
· Terskelverdi for lukt:	Ikke spesifisert
· :	Ikke spesifisert
· Kokepunkt eller begynnende kokepunkt og temperaturområde kokende	Ikke egnet for bruk på grunn av aerosoldannelse
· Brennbarhet av materialer	Ekstremt brannfarlig aerosol.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrenser	
· Lavere:	+/- 1,5 volumprosent
· Øvre:	+/- 11,0 volumprosent
· Flammepunkt:	< 0 °C (drivgass)
· Selvantennelsestemperatur:	Ikke spesifisert
· Nedbrytningstemperatur:	Ikke spesifisert
· pH	Ikke aktuelt.
· Løselighet	
· Vann:	Uoppløselig Reagerer med vann
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log ratio verdi)	Uspesifisert
· Damptrykk	>500 kPa (i beholder) < 1*10 ⁵ mmHg ved 25 °C (MDI)
· Tetthet eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· Relativ tetthet	Ikke spesifisert
· Relativ damptetthet	Ikke spesifisert.
· Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

· 9.2 Annen informasjon

· Utseende:	
· Form:	I beholderen under trykk - væske; ved utslipp beholderen - skum
· Viktige data om helsebeskyttelse og miljø og sikkerhet	
· :	> +350 °C (drivgass)

(Fortsettelse på side 9)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 8)

- Eksplosive egenskaper:

Oppvarming truer med å eksplodere.

· Informasjon om fysiske risikoklasser

· Eksplosiver	Ikke aktuelt
· Brannfarlige gasser	Ikke aktuelt
· Aerosoler	
Ekstremt brannfarlig aerosol.	
Beholder under trykk: Oppvarming medfører eksplosjonsfare.	
· Oksiderende gasser	Ikke aktuelt
· Gasser under trykk	Ikke aktuelt
· Brannfarlige væsker	Ikke aktuelt
· Brannfarlige faste stoffer	Ikke aktuelt
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke aktuelt
· 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 tiltenkt bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Farlige reaksjoner er ikke kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:**
Reagerer sterkt med vann, med stoffer som inneholder et fritt, aktivt hydrogenatom.
- **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	>10 000 mg/kg (rotte) (OECD401)
Hud	LD50	>9 400 mg/kg (kanin) (OECD402)
Innånding	LC50/4 timer	1,5 mg/l (ATE)

(Fortsettelse fra)10

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

10/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 9)

CAS: 85535-85-9 n-parafiner C14-17 klorerte

Hud	LD50	4 000 mg/kg (rotte)
Innånding	LC50	>3 300 mg/l (rotte)

· Hudkorrosjon/irritasjon

Irriterer 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.

· Mutagen effekt på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

· Kreftfremkallende effekter

Det er mistenkt for å forårsake kreft.

· Reproduksjonstoksitet

Kan være skadelig for spedbarn som ammes.

· 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.

· 11.2 Informasjon om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av ingrediensene er på listen

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

- 12.1 Toksisitet

- Akvatisk toksisitet:

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

EC50	1 640 mg/l (alger)
	>1 000 mg/l (dafnier) (OECD202)
	>100 mg/l (sediment) (OECD209)
LC50	>1 000 mg/l (fisk) (OECD)

CAS: 85535-85-9 n-parafiner C14-17 klorerte

EC50	>3,2 mg/l (alger) (OECD 201)
	0,006 mg/l (dafnier)
LC50	>5 000 mg/l (fisk)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke biologisk nedbrytbart.

· 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:

CAS: 85535-85-9	C14-17-klorerte n-parafiner
-----------------	-----------------------------

- vPvB:

CAS: 85535-85-9	C14-17-klorerte n-parafiner
-----------------	-----------------------------

- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

(Fortsettelse på side 11)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

11/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 9)

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.

ikke sive ned i overflatevann/grunnvann. Kastes på en sikker måte i samsvar med

lokale/nasjonale forskrifter.

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

- Europeisk avfallskatalog

15 01 11*	Metallemballasje som inneholder farlige porøse armeringselementer (f.eks. asbest), inkludert tomme trykkbeholdere
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) eller aspirasjonsfare
HP7	Kreftfremkallende
HP13	Sensibilisering
HP14	Økotoksisk

Ikke rengjort emballasje:

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

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 UN-navn for korrekt forsendelse

ADR

AEROSOLS

IMDG, IATA

AEROSOLS

14.3 Fareklasse(r) for transport

ADR



Klasse

2 5F gasser

(Fortsettelse på side 12)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

12/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra)12

- Klistremerke	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Klasse	2.1 gasser
· Etikett	2.1
- 14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt
- 14.5 Miljømessige farer:	Ikke relevant.
· 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	OBS: Gasser
· Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-nummer):	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke aktuelt.
- Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Merknader:	Unntak fra ADR-bestemmelser på LQ-basis (regel 3.4) - innvendig emballasje maks. 1 liter, ytteremballasje - bruttovekt maks. 30 kg, - innerpakninger på maks. 1 liter, på et felles underlag, dekket med krympefilm - bruttovekt maks. 20 kg.
- FNs "modellforordning":	FN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

- **15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø 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
- **Seveso kategori** P5c VÆSKER
- **Terskelmengder (tonn) innebærer anvendelse av krav om etablering på lavere nivå**
150 t
- **Terskelmengder (tonn) som anvendelse av krav til virksomheter på høyere nivå**
500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrensningsbetingelser: 3, 56, 74

(Fortsettelse på side 13)
DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

13/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra)13

- Direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruken av visse farlige 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

- 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 2022, punkt 1816)

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. Lovtidende 2023 punkt 1587)

e) Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall Dz. U. 2013 punkt 888 (dvs. Lovtidende 2023 punkt 1658, 1852)

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

CAS: 85535-85-9 C14-17-klorerte n-parafiner

· 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering:

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Annen informasjon

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

- Relevante fraser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

(Fortsettelse på side 14)

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

14/14

Dato 27.03.2024

Oppdatering: 04.03.2025

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL 60 Sekund Quick Foam Multi Purpose Adhesive i slangeversjon

(Fortsettelse fra side 13)

- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan forårsake en 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.
H362 Kan forårsake skade på spedbarn som ammes.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for vannlevende organismer.
H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger. EUH066 Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud. EUH204 Inneholder isocyanater. Kan forårsake en allergisk reaksjon.

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 (en avdeling av American Chemical Society) - en tallbetegnelse som tildeles et kjemisk stoff av US 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 LD50: Dødelig dose, 50 prosent
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftige stoffer SVHC: Substances of Very High Concern (stoffer som vekker svært stor bekymring)
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende ATE: Estimerte verdier for akutt toksisitet
Brannfarlig gass 1A: Brannfarlige gasser - Kategori 1
1A Aerosol 1: Aerosolprodukter - Kategori 1
Trykk på Gass (Komp.): Gasser under trykk - Komprimert gass
Akutt toks. 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
Lakt.: Reproduksjonstoksitet - effekter på amming eller barn som ammes STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet (engangs eksponering) - Kategori 3
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering) - Kategori 2
Akutt akvatisk 1: Akutt akvatisk fare - Akutt akvatisk fare - Kategori 1
Akvatisk kronisk 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig akvatisk fare - Kategori 1 Akvatisk kronisk 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig akvatisk fare - Kategori 4

* Data endret fra forrige versjon

Punkter merket med * er endret fra forrige versjon av kortet

DA