

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

1/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

AVSNITT 1: Identifisering av stoffet/blandingen og firmaidentifikasjon

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml**

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Montering av skum

Bruk av stoffet/blandingen Konstruksjonskjemi

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

TITAN PROFESSIONAL

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław,

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

Farlig ved innånding. Skin Irrit. 2

H315

Irriterer huden.

Eye Irrit. 2

H319

Irriterer øynene.

. 1

H317

Kan forårsake en allergisk .

STOT SE 3

H335

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Lakt.

H362

Kan forårsake skade på spedbarn som ammes.

Akvatisk kronisk 4 H413

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannlevende organismer.

Ytterligere data:

Klassifiseringen av preparatet med den tilordnede frasen H413 med hensyn til innholdet av klorerte alkaner C14-C17 er utført på grunnlag av studien "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curding polyurethane foams containing medium-chained chlorinated

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

2/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

parafiner (MCCP)".

2.2 Etikettelementer

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

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

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord Fare

Farebestemmende komponenter for merking:

Difenylmetandiisocyanat, C14-17-klorete 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 antenneskilder.

Holdes borte fra varmekilder, varme overflater, gnistkilder, åpen ild og andre antenneskilder. 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.

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).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

3/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

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

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 .

- 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: 1244733-77-4 EC-nummer: 867-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	tri(2-klor-1-metyletyl)fosfat ⚠ Akutt toksisk 4, H302; Akvatisk kronisk 3, H412	< 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	< 15%
- SVHC		
- Supplerende veiledning:		
CAS: 85535-85-9 C14-17-klorerte n-parafiner		

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

D
A

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

4/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

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 Slokkemidler

· Nyttige slokkemidler:

Karbondioksid.
Brannslukningsp
ulver. Skum.

Brannslukningsbehandlinger er tilpasset miljøet.

· Slokkemiddel ikke egnet av sikkerhetsmessige årsaker: Kompakt vannstråle.

· 5.2 Spesielle farer som oppstår fra 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.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

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

Åpne og håndter tankene med forsiktighet.

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

Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen.

Retningslinjer for brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ikke spray i retning av flammer eller på glødende gjenstander.

Hold antennelseskilder unna - ikke .

Ta forholdsregler mot elektrostatiske ladninger.

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet

Lagring:

Krav til lagringsanlegg og tanker:

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.

Forskrifter for oppbevaring av trykksatte gasstanker må overholdes.

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 original, tett lukket beholder i oppreist stilling. Oppbevares ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.

Beskytt mot frost.

Oppbevares i en barnesikker lukking. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- Komponenter med stedsavhengige kontrollerte grenser:

- 8.1 Kontrollparametere

CAS: 115-10-6 dimetyleter

NDS|WEL: 1000 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

6/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

CAS: 74-98-6 propan

NDS WEL: 1800 mg/m³

CAS: 106-97-8 butan

NDS MAK: 3000 mg/m³
WEL: 1900 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	DNE	0,05 mg/kg/Tag (Generell befolkning,
Innånding	L	forbrukere) 0,05 mg/m ³ (Generell befolkning,
	DNE	forbrukere) 0,05 mg/m ⁽³⁾ Ansatte
	L	

- PNEC-verdier

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

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

· **Supplerende veiledning:** De gjeldende listene ble brukt som grunnlag.

· 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 fôr. 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: ≥ 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.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

7/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

Gjennomtrengningstid for hanskemateriale

Kortvarig kontakt $\geq$ 10 min (EN 374)

Den nøyaktige gjennombruddstiden bør innhentes fra hanskeprodusenten og overholdes.

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
Kokepunkt eller begynnende kokepunkt og temperaturområde kokende	Ikke egnet for bruk på grunn av aerosoldannelse
Brennbarhet av materialer	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Lavere	1,5 volumprosent
Topp	11,0 volumprosent
	$< 0^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur:	Ikke spesifisert
Nedbrytningstemperatur:	Ikke spesifisert
pH	Ikke aktuelt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke spesifisert
Løselighet	
Vann:	Uoppløselig
	Reagerer med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log ratio verdi)	Uspesifisert
Damptrykk	$> 500\text{ kPa}$ (i beholder)
	$< 1 \cdot 10^{-5}\text{ mmHg}$ ved 25°C (MDI)
Tetthet eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20°C :	$\leq 1,3\text{ (PMDI) g/cm}^3$
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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

- **Viktige data om helsebeskyttelse og miljø og sikkerhet**
- **Eksplorative egenskaper:** > +350 °C (drivgass) ved oppvarming.
- **Informasjon om fysiske risikoklasser**
- **Eksploderer** 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)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,

9/13

Dato 27.11.2023

artikkel 31

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

Hud	LD50	>9 400 mg/kg (kanin) (OECD402)
Innånding	LC50/4	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 1244733-77-4 tri(2-klor-1-metyletyl)fosfat (V)		
Muntlig	LD50	632 mg/kg (rotte)
Hud	LD5	>2 000 mg/kg (rotte)
Innånding	0	>4,6 mg/l (rotte)
	LC5	
	0	

· 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 kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

· Kreftfremkallende effekter

Det er mistenkt for å forårsake kreft.

· Reproduksjonstoksisitet

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

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

Liste II

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)

· 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

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper, se avsnitt 11.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

10/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

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.

- 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

Ubehandlet 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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,
artikkel 31

11/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

- Klistremerke

2.1

· IMDG, IATA



· Klasse

2.1 gasser

· Etikett

2.1

- 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

· 14.5 Miljømessige farer:

· Marin forurensning:

Ikke

· 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 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

- **Seveso-kategorien**

E1 Farlig for vannmiljøet P3a AEROSOLER

- **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

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel 31

12/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

· **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 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

- **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 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**

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

- **Relevante fraser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF,

artikkel 31

13/13

Dato 27.11.2023

Oppdatering: 31.10.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Ultra Fast 70 Pistol Foam 870 ml

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. 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.
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. H412 Skadelig 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 notifikerte 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. gass 1A: Brannfarlige gasser - Kategori 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 (engangseksponering) - 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 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig akvatisk fare - Kategori 3 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