

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

1/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og firmaidentifikasjon

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**
 - Montering av skum
- **Bruk av stoffet/blandingen** Konstruksjonsskjemi
- **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**



GHS02 flamme

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



GHS08 Helsefare 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.
Hudirritasjon 2 H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 H319 Irriterende for øynene.
. 1 H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3 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

2/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord Fare

Farebestemmende komponenter for merking:

difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologe forbindelser

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.

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forsiktighetsregler

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke pust inn gass.

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 han/hun kan 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

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).

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.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan forårsake en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

3/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- **vPvB:** Ikke aktuelt.

- **Identifisering av 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 ₂ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ₂ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ₂ 0,1 % STOT SE 3; C ₂ 5 %.	30 - 60%
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%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ 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: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	halogenerte polyeterpolyoler ⚠ Akutt toksisk 4, H302	< 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%

- Supplerende veiledning:

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

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.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast, kontakt lege.
- **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.
Brannsløkkingspu
Iver. Skum.
.
Brannslukningsbehandlinger er tilpasset miljøet.
- **Slokkemiddel 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 åndedrettsvern uavhengig av omgivelsesluften. Bruk heldekkende verneklær.
- **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.
Bruk verneklær. Flytt ubeskyttede personer til et trygt sted.
- **6.2 Forholdsregler for miljøet:**
Må ikke sive ned i avløp/overflatevann/grunnvann.
Ved lekkasje til vannforekomster eller kloakk må du varsle de kompetente myndighetene.
- **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. acetone eller alkohol. Herdet skum bør fjernes mekanisk.
Kasser forurensede materiale som avfall i henhold til avsnitt 13. tilstrekkelig ventilasjon.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

5/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- 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.

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:

Oppbevares på et kjølig sted.

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.

Veiledning om felles lagring:

Må ikke oppbevares sammen med syrer.

Må ikke oppbevares sammen med alkalier (lut).

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:

Oppbevares i originale, tett lukkede beholdere i oppreist stilling. Oppbevar beholderen i et godt ventilert område.

Beskytt mot frost.

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

innelåst med barnesikring. Hold beholderen tett lukket.

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: 115-10-6 dimetyleter

NDS | WEL: 1000 mg/m³

CAS: 74-98-6 propan

NDS | WEL: 1800 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

6/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

CAS: 106-97-8 butan		
NDS	MAK: 3000 mg/m ³	WEL: 1900 mg/m ³
CAS: 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat		
NDS	MAK: 0,09 mg/m ³	WEL: 0,03 mg/m ³
- DNEL-verdier		
CAS: 9016-87-9 Difenylnmetandiisocyanat, isomerer og homologer		
Muntlig	DNEL	20 mg/kg/Tag (Generell befolkning, forbrukere)
Hud	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (Generell befolkning,
Innånding	DNEL	forbrukere) 0,05 mg/m ³ (Generell befolkning, forbrukere) 0,05 mg/m ⁽³⁾ Ansatte
- PNEC-verdier		
CAS: 9016-87-9 Difenylnmetandiisocyanat, isomerer og homologer		
(ferskvann)	1 mg/l	
(sjøvann) (jord)	0,1 mg/l	
	1 mg/kg	

· 8.2 Eksponeringskontroller

· Individuelle beskyttelsestiltak som personlig verneutstyr

· Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Ikke pust inn gasser/damp/aerosoler.

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.

· 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: ≥ 0,020 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.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

7/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

· 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

· Farge:

Forskjellig, avhengig av farge

· Duft:

Karakteristisk

· :

Ikke spesifisert

· Kokepunkt eller begynnende kokepunkt og temperaturområde kokende

Ikke egnet for bruk på grunn av aerosoldannelse

· Nedre og øvre eksplosjonsgrenser

· Lavere:

+/- 1,5 volumprosent

· Øvre:

+/- 11,0 volumprosent

· Flammepunkt

<0 °C
(drivgass)

· pH

-

· 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/cm³

· 9.2 Annen informasjon

Ingen ytterligere relevante data tilgjengelig

· Utseende:

· Form:

I en trykksatt beholder - væske; når den slipper av beholderen - skum

· Viktige data om helsebeskyttelse og miljø og sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur:

> +350 °C (drivgass)

· Eksplosive egenskaper:

Oppvarming truer med å eksplodere.

· Informasjon om fysiske risikoklasser

· Eksplosiver

Ikke aktuelt

· Brannfarlige gasser

Ikke aktuelt

· Aerosoler

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

8/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

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 lagring og håndtering som forutsatt.
- **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)

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

Muntlig	LD50	630-2 000 mg/kg (rotte) >5 000 mg/kg (kanin)
Hud	LD50	>2 000 mg/kg (rotte)
Innånding	LC50	7 mg/l (rotte)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- **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** 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.
- **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 nedbrytbar.
- **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 1 (selvbestemmelse): begrenset vannfare.
Ikke ufortynnet eller store mengder komme i grunnvann, overflatevann eller avløp.

DA

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

10/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

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
HP6	Akutt toksisitet
HP7	Kreftfremkallende
HP13	Sensibilisering

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
Klistremerke 2.1

IMDG, IATA



Klasse 2.1 gasser



Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

11/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- Etikett	2.1
- 14.4 Emballasjegruppe	-
· 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
- 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: 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

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

12/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- 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

ingen av ingrediensene er på listen

· 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.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikkel

13/13

Dato 16.01.2023

31

Oppdatering: 08.02.2024

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL B1 Brannbeskyttelsespistolskum

- 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 begrensning av bruk

Informasjonen ovenfor er basert på dagens kunnskap og gjelder for produktet slik det brukes. Data om dette produktet presenteres for å ivareta sikkerhetskrav og ikke for å garantere spesifikke egenskaper. Hvis bruksbetingelsene for produktet ikke er under produsentens kontroll, faller ansvaret for sikker bruk av produktet, og spesielt for overholdelse av lovbestemmelser, på brukeren. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av gjeldende polske forskrifter om kjemiske stoffer og preparater. I henhold til kravene i art. 23 i lov av 11. januar 2001 om kjemiske stoffer og preparater (Journal of Laws nr. 11, punkt 84, med endringer), ble Inspektøren for kjemiske stoffer og preparater informert om markedsføringen av det farlige preparatet Polyuretanskum på Republikken Polens territorium. Se relevant produktdatablad.

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 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
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet (enkelt eksponering) - Kategori 3 STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering) - Kategori 2

DA