Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml**

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Montage-skum

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Bygningskemi

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**
TYTAN PROFESSIONAL
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
BDO: 000136566

· **For yderligere information:** msds@selena.com

· **1.4 Nødtelefon:**
Europæiske alarmnummer: 112 (24h)
Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt: 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Aerosol 1	H222-H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Carc. 2	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
STOT RE 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Farlig ved indånding.
Skin Irrit. 2	H315	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Lact.	H362	Kan skade børn, der ammes.
Aquatic Chronic 4	H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· **Yderligere oplysninger:**
Klassifikation af stoffet med angivelse af H413 sætning, under hensyntagen til indholdet af kloralkaner C14-C17, blev foretaget med udgangspunkt i de udførte toksikologiske undersøgelser; FEICA Position Paper af d. 17.03.2014.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 1)

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
alkaner, C14-17-, chlor
· **Faresætninger**
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H332 Farlig ved indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362 Kan skade børn, der ammes.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
· **Sikkerhedssætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P260	Indånd ikke gas.
P263	Undgå kontakt under graviditet/amning.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.`
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**
Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
Yderligere oplysninger findes på: www.feica.eu/PUinfo
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 2)

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**	
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **vPvB:**	
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**		
CAS: 1244733-77-4	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	Liste II

*
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**		
CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe 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 Specifikke koncentrationsgrænser: 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: 1244733-77-4 EC-nummer: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkaner, C14-17-, chlor Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	n-butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%

· **SVHC**	
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 3)

· **Efter hudkontakt:**
Skum fjernes vha. et stykke stof. Rester af uhærdet skum fjernes vha. et mildt opløsningsmiddel, f.eks. ethanol. Hænderne og den rengjorte hudoverflade vaskes grundigt med sæbevand. Hærdet skum kan fjernes mekanisk vha. en lille børste, sæbe og en stor mængde vand. Brug beskyttelsescreme efter fjernelse af tilsmudsninger.
· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Skyl munden og drik rigeligt vand.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
Kuldioxid
Slukningspulver.
Skum
Vandspraystråle
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Hold antændelige kilder borte.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Uhærdet skum er meget klæbrigt, derfor skal der udvises forsigtighed under fjernelse heraf. Fjernes omgående vha. et stykke stof og opløsningsmidler, f.eks. acetone el. alkohol. Hærdet skum fjernes mekanisk.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Må ikke punkteres el. brændes, heller ikke efter brug. Skal anvendes i overensstemmelse med anvisninger anført på etiketten.
Må ikke blandes med andre kemiske produkter.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 4)

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Anvisninger, som der er gældende for oplagring af yderst brandfarlige sprayprodukter, skal følges. Lagerlokaler skal være udstyret med varme- og røgdetektorer. El-anlæg skal være i eksplosionssikker udførelse.
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med syrer.
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Må ikke opbevares sammen med gummi, plast, aluminium og letmetaller.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Opbevares i originale, tæt lukkede beholdere, i lodret stilling.
Opbevares ved temperatur fra +5°C til +30°C
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 115-10-6 dimethylether	
GV	Korttidsværdi: 3840 mg/m³, 2000 ppm Langtidsværdi: 1920 mg/m³, 1000 ppm E
CAS: 74-98-6 propan	
GV	Korttidsværdi: 3600 mg/m³, 2000 ppm Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm
CAS: 106-97-8 n-butan	
GV	Korttidsværdi: 2400 mg/m³, 1000 ppm Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

· **Oplysninger om regulering** GV: BEK 202 af 21.02.23

· **DNEL-værdier**

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe		
Oral	DNEL	20 mg/kg/Tag (forbrugere)
Dermal	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (forbrugere)
Inhalation	DNEL	0,05 mg/m3 (forbrugere)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 5)

		0,05 mg/m3 (medarbejdere)

· **PNEC-værdier**

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
(ferskvand)	1 mg/l
(havvand)	0,1 mg/l
(jordbund)	1 mg/kg

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
· **Åndedrætsværn**
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

EN 374
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
· **Handskemateriale:**
Polyethylenhandsker
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,02 mm
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Kortvarig eksponering ≥ 10 min (EN 374)
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

EN 166
· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

*
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
· **Generelle oplysninger**
· **Fysisk form** Flydende

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 6)

· **Farve:**	Forskellig, alt efter indfarvning
· **Lugt:**	Karakteristisk.
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke relevant, da aerosol.
· **Antændelighed**	Yderst brandfarlig aerosol.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	1,5 Vol %
· **Øvre:**	11,0 Vol %
· **Flammepunkt:**	< 0 °C
· **Selvantændelsestemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Ikke relevant.
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Uopløselig. Reagerer med vand.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt.
· **Damptryk:**	>500 kPa (I beholder) < 1*10⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	≤ 1,3 (PMDI) g/cm³
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
· **Relativ dampmassefylde**	Ikke bestemt.
· **Partikelegenskaber**	Ikke relevant

· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	I trykbeholder - væske; efter at produktet har forladt beholderen - skum
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	> +350 °C (drivgas)
· **Eksplosive egenskaber:**	Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant
· **Brandfarlige faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvreaktive stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Pyrofore væsker**	Ikke relevant
· **Pyrofore faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvopvarmende stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**	Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 7)

· **Brandnærende væsker**	Ikke relevant
· **Brandnærende faste stoffer**	Ikke relevant
· **Organiske peroxider**	Ikke relevant
· **Metalætsende**	Ikke relevant
· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Radikalt reagerer med vand, med stoffer, der indeholder aktivt brint gratis.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet:**
Farlig ved indånding.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe		
Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rotte) (OECD401)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (kanin) (OECD402)
Inhalation	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 1244733-77-4 tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate		
Oral	LD50	632 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50	>4,6 mg/l (rotte)

· **på huden:**
Forårsager hudirritation.
· **på øjet:**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
· **Sensibilisering:**
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet**
Mistænkt for at fremkalde kræft.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kan skade børn, der ammes.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage irritation af luftvejene.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
· **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 8)

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**		
CAS: 1244733-77-4	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
CAS: 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
EC50	1.640 mg/l (alger)
	>1.000 mg/l (dafnien) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (fisk) (OECD)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ikke bionedbrydelig.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Beriges ikke i organismer.
· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**	
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **vPvB:**	
CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaf på sikker måde i overensstemmelse med lokale / nationale bestemmelser.
Må ikke udledes i overfladevand/grundvand.
Tildelingen af en kode fra affaldskataloget afhænger af det industriområde, som brugeren arbejder indenfor samt de aftaler, der er indgået, mellem affaldshåndteringen og den relevante miljøbeskyttelsesafdeling.

· **Europæisk affaldskatalog**	
15 01 11*	Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP7	Kræftfremkaldende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 9)

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR**	1950 AEROSOLER
· **IMDG, IATA**	AEROSOLS
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR**	
	
· **klasse**	2 5F Gasser
· **Faremærkat**	2.1
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	2.1 Gasser
· **Label**	2.1
· **14.4 Emballagegruppe**	-
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Gasser
· **Farenummer (Kemler-tal):**	-
· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Bemærkninger:**	Fravigelse af ADR lovgivning i henhold til LQ princippet (regel 3.4) - indre emballage med volumen på maks. 1 liter, ydre emballage - bruttovægt maks. 30 kg, - indre emballage med volumen på maks. 1 liter, på fælles underlag, pakket ind i krympefolie - bruttovægt maks. 20 kg.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
1907/2006/CE Regulering, REACH
1272/2008/CE Regulering, CLP
2020/878/UE Regulering

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Seveso-bestemmelser** P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 150 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 56, 74

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

CAS: 85535-85-9	alkaner, C14-17-, chlor

· **MAL-kode (1993):** 2-3
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H220 Yderst brandfarlig gas.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2023 **Versionsnummer 1** **Revision: 25.08.2023**

Handelsnavn: TYTAN PROFESSIONAL Sanit PU Foam ERGO 750 ml

(Fortsat fra side 11)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362 Kan skade børn, der ammes.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser– Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
Lact.: Reproduktionstoksicitet – virkninger på eller via amning
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**
Afsnit markeret med * er blevet ændret i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet.