

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății / întreprinderii**1.1 Date de identificare a produsului**Denumire comercială: **SPATT FREE N****1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare**

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugari)

SU3 Utilizări industriale: Utilizarea substanțelor ca atare sau în preparate în locuri industriale

SU21 Utilizări ale consumatorilor: Gospodăriile particulare / publicul larg / consumatorii

Utilizarea substanței / amestecului Protecția suprafețelor**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător / Furnizor:**

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

[E-Mail: sales@techniqua.de](mailto:sales@techniqua.de)**1.4 Nr. telefon de urgență:** Centru de informare toxicologică

Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) No 1272/2008**

Aerosol 3 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente etichetă**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol Nu există**Cuvânt de avertizare** Avertizare**Fraze de pericol**

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesar un sfat medical, trebuie să aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 Feriți de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Informații suplimentare:

0,456% din masa conținutului este inflamabilă

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente**3.2 Amestecuri****Descriere:** Substanță activă cu propulsor

Componente periculoase:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Nr. înreg.: 01-211947197-18	glicerol substanță cu o limită de expunere la locul de muncă comunitară	2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Nr. înreg.: 01-2119475104-44	2- (2-butoxietoxi) etanol Irit. ochi 2, H319	1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Nr. înreg.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Cor. piele 1B, H314; Tox.acută 4, H302; Tox.acută 4, H312; Tox.acută 4, H332	0,1-<1%

Informații suplimentare:**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare:** Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în cazul plângerilor.**După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.**După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.**După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat la asistență medicală.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante disponibile.

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu**5.1 Medii de stingere****Medii de stingere potrivite:**

Ceață de apă

Pudră de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec Nu există alte informații relevante disponibile.**5.3 Sfaturi pentru pompieri****Echipament de protecție:** Montați dispozitivul de protecție respiratorie.**SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul de scurgere accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.**6.2 Precauții ambientale:**

Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Informați autoritățile respective în caz de infiltrații în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

Nu permiteți intrarea în canalizare / ape de suprafață sau subterane.

(Cont. pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 2)

6.3 Metode și material de izolare și curățare:

Absorbiți componentele lichide cu material absorbant.

6.4 Referință la alte secțiuni

Nu se eliberează substanțe periculoase.

Vezi secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de securitate.

Vezi secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Vezi secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipulare sigură**

Asigurați o bună ventilație / eliminare la locul de muncă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe materiale incandescente.

Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C, adică lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**Depozitare:****Cerințele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și de recipiente:**

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Nici unul.**7.3 Utilizări finale specifice** Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală****Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice:** Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.**8.1 Parametrii de control****Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:****56-81-5 glicerol**WEL Valoare pe termen lung: 10 mg/m³**112-34-5 2- (2-butoxi) etanol**WEL Valoare pe termen scurt: 101,2 mg/m³, 15 ppmValoare pe termen lung: 67,5 mg/m³, 10 ppm**141-43-5 2-aminoetanol**WEL Valoare pe termen scurt: 7,6 mg/m³, 3 ppmValoare pe termen lung: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Sk

Informații **suplimentare:** Lista de valori valabile în timpul fabricării a fost utilizată ca bază.**8.2 Controlul expunerilor****Echipament individual de protecție:****Măsuri generale de protecție și de igienă:** Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.**Protecție respiratorie:**

În cazul expunerii scurte sau a poluării scăzute, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În cazul expunerii intensive sau mai lungi, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

Filtru AX / P2

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în cazul unei ventilații insuficiente.

Filtru A / P2

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși pentru protecția împotriva substanțelor chimice conform EN 374

(Cont. pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 3)

Mănuși rezistente la solvenți

Selecția materialului pentru mănuși pe baza timpilor de penetrare, a ratelor de difuzie și a degradării

Materialul mănușilor

Selecția mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

Cauciuc nitril, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm**Timp de penetrare a materialului pentru mănuși**

Pentru contactul continuu recomandăm mănuși cu un timp de străpungere de cel puțin 240 de minute, preferința fiind dată de un timp de străpungere mai mare de 480 de minute. Pentru protecția pe termen scurt sau stropire, vă recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție pot să nu fie disponibile. În acest caz, este acceptabil un timp de străpungere mai scurt, atâta timp cât se respectă procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea în timp util. Grosimea mănușilor nu reprezintă o măsură bună a rezistenței mănușilor împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul exact de stăpungere trebuie să fie constatat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție**Protecția corpului:** Folosiți costum de protecție. (EN-13034/6)**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice****9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice****Informații generale****Aspect:**

Formă:	Aerosol
Culoare:	Conform specificației produsului
Miros:	Caracteristic
Prag de miros:	Nedeterminat.
Valoare pH:	Nedeterminată

Schimbarea condiției**Punct de topire / punct de îngheț:** Nedeterminat.**Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere:** 100°C**Punct de aprindere:** 93 °C**Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică**Temperatură de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.**Proprietăți explozive:** Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive de aer / vapori**Limite de explozie:****Inferioară:** 0,9 Vol %**Superioară:** 5,9 Vol %**Presiunea vaporilor la 20 °C:** 23 hPa**Densitatea la 20 °C:** 1,01 g/cm³**Densitatea relativă** Nedeterminată.**Densitatea vaporilor** Nedeterminată.**Rata de evaporare** Nu se aplică.**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Nu este miscibil sau dificil de amestecat.**Coeeficient de partiție: n-octanol/apă:** Nedeterminat**Viscozitate:****Dinamică:** Nedeterminată.**Cinematică:** Nedeterminată.**Conținutul de solvenți:****Solvenți organici:** 9,7%**Apă:** 89,6 %**Conținutul de solide:** 0,0 %**9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante disponibile

(Cont. pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 4)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu se descompune dacă se utilizează în conformitate cu specificațiile.**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**LD/LC50 valori relevante pentru clasificare:****112-34-5 2- (2-butoxi) etanol**

Oral	LD50	5.660 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	4.000 mg/kg (iepure)

Efect iritant primar:**Corodarea / iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Vătămări / iritații grave ale ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizare respiratorie sau cutanată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**Informații ecologice suplimentare:****Observații generale:**

Pericol pentru apă clasa 1 (Regulament german) (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă

Nu permiteți produsului nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în ape subterane, cursuri de apă sau canalizare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6 Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Cont. pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 5)

SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor**13.1 Metode de tratare a deșurilor****Recomandare**

Nu trebuie eliminat împreună cu gunoi menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

· 14.1 Număr UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Denumire potrivită pentru expediție UN

· ADR, ADN

· IMDG

· IATA

UN1950 AEROSOLI

AEROSOLI

AEROSOLI, neinflamabili

· 14.3 Clasă (clase) de transport periculos

· ADR



· Clasa

2 5A Gaze.

· Eticheta

2.2

· ADN

· Clasa ADN / R:

2 5A

· IMDG



· Clasa

2.2

· Eticheta

2.2

· IATA



· Clasa

2.1

· Eticheta

2.2

· 14.4 Grupă ambalaj

· ADR, IMDG, IATA

Nu există

· 14.5 Pericole pentru mediu

· Poluant marin:

Nu

(Cont. pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 6)

• 14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizator • Codul de pericol (Kemler): • Numărul EMS: • Cod de depozitare • Cod de segregare	Atenție: Gaze. - F-D,S-U SW1 Protejat de surse de căldură. SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DIN AEROSOLI: Categoria C, Evacuarea spațiilor de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați "separat de" clasa 1, cu excepția divizării 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru DEȘEURILE DIN AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.
• 14.7 Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC	Nu se aplică.
• Transport / Informații suplimentare: • ADR • Cantități limitate (CL) • Cantități exceptate (CE) • Categoria de transport • Cod de restricție pentru tuneluri • IMDG • Cantități limitate (CL) • Cantități exceptate (CE)	1L Cod: E0 Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată 2 E 1L Cod: E0 Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată
• "Regulament model" UN:	UN 1950 AEROSOLI, 2.2

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul
Directiva 2012/18/UE

Denumite substanțe periculoase - ANEXA I Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3

Reglementări naționale:

Clasa	Proporție în %
Apă	75-<100
NK	2,5-<10

VOC-CH 1,08 %

VOC-UE 14,5 g/l

Codul MAL danez 5-3

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

(Cont. pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CEE, Articolul 31**

Data tipăririi: 21.02.2018

Versiunea: 10

Revizia: 21.02.2018

Denumire comercială: SPATT FREE N

(Cont. de pe pag. 7)

Fraze relevante

H302 Nociv la înghițire.
 H312 Nociv în contact cu pielea
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor
 H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.

Abrevieri si acronime:

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.
 ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
 ADR: Acordul European privind Transportul Rutier al Bunurilor Periculoase
 IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
 GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
 EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)
 Cod-MAL: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamentul pentru etichetarea privind pericolele de inhalare, Danemarca)
 LC50: Concentrație letală 50% procent de ucidere
 LD50: Doză letală, 50% procent de ucidere
 PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic
 vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
 Aerosol 3: Aerosoli – Categoria 3
 Tox. acut.. 4: Toxicitate acută - Categoria 4
 Cor. piele 1B: Corodarea / iritarea pielii - Categoria 1B
 Irit. ochi. 2: Leziuni oculare grave / iritarea ochilor - Categoria 2

.* **Date modificate comparativ cu versiunea anterioară.** *