

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 1/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului

UFI: XYXV-XHV8-C42U-2JMV

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare identificată: întreținere, pentru uz de către consumatori, industrial și profesional.
Utilizări contraindicate: utilizare diferită față de recomandările producătorului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea comerciantului:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Informații tehnice:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Responsabil pentru FDS:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de accident sau pericol puteți chema numărul de telefon (07-15²⁰ h): +36 1 270 8700

National Serviciu de Informare de Toxicologie Sanitară:

Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, București

Tel: +40 21 318 36 06 (direct) (Apel cu taxa normală)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Aerosol 1

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

Aerosol 1

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

STOT SE 3

H336

Poate provoca somnolență sau amețală.

Aquatic Chronic 3

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranică: 2/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială:
A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului

Component (-te) periculos (ase):
Hidrocarburi, C6-C7, izoalkani, ciclici, <3% n-hexan

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele:

-

Fraze de precauție – Generale:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Frază de precauție – Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261 Evitați să inspirați spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție – Intervenție:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuirii Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 3/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

Fraze de precauție – Depozitare:

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

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului: Nu se aplică.

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3. Alte pericole

Pot forma amestecuri explozive de gaze / aburi / aer.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin: Nu sunt date.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracter chimic: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu aditivi nepericuloși și agent de propulsie:

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Hidrocarburi, C6-C7, izoalkani, ciclici, <3% n-hexan REACH numărul de înregistrare: 01-2119486291-36	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H304 H336 H411	10 - <20
Propulsor –PB 4.2 T:					
Propan REACH numărul de înregistrare: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	70-80
Butan* REACH numărul de înregistrare: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	
Izobutan* REACH numărul de înregistrare: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 4/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Poli(dimetil)siloxan REACH numărul de înregistrare: polimer	polimer	polimer	-	-	5-10

* 1,3 butadienă: <0,1 %

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Informații generale: Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.
- Inhalare: Să duceți la aer curat persoana accidentată. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
- Contactul cu pielea: Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.
- Contactul cu ochii: Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă, deschideți pleoapele. Dacă este cazul scoateți lentilele de contact, apoi continuați cu spălarea (15 minute). Contactați medicul.
- Înghițire: În mod normal, nu este posibil. Clătiți gura cu apă. Nu provocarea vărsături (pericol prin aspirare). Apelați imediat un medic.
- Prim ajutor: Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Inhalarea vaporilor poate provoca dureri de cap, ameteli, varsaturi și alterarea stării de conștiență.
- În concentrații mari, agent de propulsie poate produce asfixiere și deficit de oxigen.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Se recomandă tratamentul simptomatic.
- Arătați medicului această fișă de siguranță sau eticheta produsului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranică: 5/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere uscată de stingere, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, jet de apă pulverizată (persoană calificată).

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăștia și răspândi focul.
Evitați să folosiți spumă și apă pe aceeași suprafață. Apa va descompune spuma.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși periculoși de descompunere:

La temperatură înaltă: se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, peroxizi, hidrocarburi, negru de fum și alte produse de descompunere periculoase.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de stingere a focului:

Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare (aparat de respirație).

Informații suplimentare:

Vasele expuse efectului focului trebuie răcit cu jet de apă.

Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.

Rămășițele de ardere cât și apa de singere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

A se feri de foc deschis, surse de foc. Sunt interzise fumatul.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, îmbrăcămintea și inhalarea de gaz/vapori/aerosol.

Produsul scurs poate reprezenta pericol de alunecare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape natureale, în sol și în sistemul de canalizare.

Trebuie anunțat imediat organele competente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 6/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată. A se feri de foc deschis, surse de foc. A se utiliza unelte care nu produc scântei. Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare (nisip, pământ, etc.) și introduceți-l într-un recipient adecvat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.
Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea substanțelor chimice.
Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.
A se feri de foc deschis, surse de foc. Sunt interzise fumatul.
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.
A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex.
Recipient sub presiune: A nu se perfora sau arde chiar și după utilizare.
A se feri de razele solare și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.
A se evita acumularea încărcării electrostatice.
Evitați contactul cu ochii, cu pielea, îmbrăcămintea și inhalarea de gaz/vapori/aerosol.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Temperatura de manipulare: nu sunt date

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc uscat și răcoros, radiația solară directă.
Se depozitează departe de orice sursă de aprindere, surse de căldură, materiale combustibile. A se evita acumularea încărcării electrostatice.
Depozitate separat de agenții oxidanți puternici, acizi.
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Temperatura de depozitare: max. 35°C.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Întreținere, pentru uz de către consumatori, industrial și profesional.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 7/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006
CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

<i>n-hexan</i>	8 ore	72 mg/m ³	R2 Dir.2006/15
CAS: 110-54-3	8 ore	20 ppm	
<i>n-hexan</i>	Termen scurt (15 minute)	- mg/m ³	
	Termen scurt (15 minute)	- ppm	
<i>Propan</i>	8 ore	1400 mg/m ³	
CAS: 74-98-6	8 ore	778 ppm	
	Termen scurt (15 minute)	1800 mg/m ³	
	Termen scurt (15 minute)	1000 ppm	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

Ventilație adecvată.

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

- Protejarea ochilor/feței Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție în cazul pericolului de stropire (EN 166).
- Protecția pielii
 - Protecția mâinilor Manuși de protecție (EN 374). Material: cauciuc nitrilic, viton, PVA. Timp de penetrare DBZ: > 480 de minute.
Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.
 - Altele Îmbrăcăminte de protecție.
- Protecție respiratorie În cazul formării de vapori sau aerosoli, este necesară protecția respiratorie cu un cartuș de filtru adecvat (A sau A/P2).
- Pericole termice Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranica: 8/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|---|---|
| a) Starea fizică: | Aerosol (lichid sub presiune) |
| b) Culoare: | incolor |
| c) Miros: | caracteristică, ulei mineral |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare: | Date PB 4.2 T: -187,6 - -138,3 °C
Date Poli(dimetil)siloxan: -50 - -35 °C |
| e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Date EC: 926-605-8: 55 - 98 °C
Date PB 4.2 T: -104 - -60 °C |
| f) Inflamabilitatea: | Aerosol extrem de inflamabil. |
| g) Limita inferioară și superioară de explozie: | Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar amestecul de gaze / aburi / aer poate forma amestec cu posibilitate de explozie.
Date EC: 926-605-8: 8,3 - 1,2 vol. / %
Date PB 4.2 T: 15-5 vol / % (date din literatură) |
| h) Punctul de inflamabilitate: | Date EC: 926-605-8: <0°C |
| i) Temperatura de autoaprindere: | Date PB 4.2 T: 287-537°C
Date EC: 926-605-8: > 200°C |
| j) Temperatura de descompunere: | Date Poli(dimetil)siloxan: > 250°C |
| k) pH: | nu sunt date |
| l) Viscositatea cinematică: | Date EC: 926-605-8:
0,5 - 1,4 mm ² /s 20°C
Date Poli(dimetil)siloxan:
ca. 350 mm ² /s (25°C) DIN 53019 |
| m) Solubilitate | |
| Solubilitate în apă: | Date PB 4.2 T: 24,4-60,4 mg/L în apă |
| Solubilitate în alți solvenți: | nu sunt date |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | nu sunt date |
| o) Presiunea vaporilor: | Date EC: 926-605-8: 10 - 20 kPa
Date PB 4.2 T: ≤1600 kPa (la 70°C) |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă: | Date EC: 926-605-8:
0,67 - 0,8 g/cm ³ (ASTM D 1298)
Date PB 4.2 T: ≥0,505 g/cm ³ (la 50 °C) |
| q) Densitatea relativă a vaporilor: | Date PB 4.2 T: ≤1600 kPa (la 70°C) |
| r) Caracteristicile particulei: | nu sunt date |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranică: 9/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

9.2. Alte informații
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reactivitate | Necunoscut. |
| 10.2. Stabilitate chimică | Stabil în condiții normale. |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Necunoscut. |
| 10.4. Condiții de evitat | Sursă de aprindere, sursă de căldură (mai mari de 50°C), flacără deschisă, scânteie, lumina directă a soarelui, încărcare electrostatică. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Agenți de oxidare puternici, acizi puternici. |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși | Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5. |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

Propan (CAS: 74-98-6)

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) 1443 mg/L/4 oră (date din literatură)

Butan (CAS: 106-97-8)

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) 658 mg/L/4 oră (date din literatură)

Izobutan (CAS: 75-28-5)

Inhalare: LC₅₀ (șoarece) 974 mg/L/4 oră

Hidrocarburi, C6-C7, izoalkani, ciclici, <3% n-hexan (EC: 926-605-8)

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 5000 mg/kg (date din literatură)

Dermal: LD₅₀ (iepure) > 2000 mg/kg (date din literatură)

Inhalare (aerosoli,
praf, vapori): LC₅₀ (șobolan) > 5,2 mg/L/4 oră (date din literatură)

Poli(dimetil)siloxan:

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 5000 mg/kg

Dermal: LD₅₀ (șobolan) > 2008 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 10/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

Corodarea/iritarea pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitatea:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericolul prin aspirare:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin: Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Hidrocarburi, C6-C7, izoalkani, ciclici, <3% n-hexan (EC: 926-605-8)

Pește:	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	(date din literatură)
Daphnia:	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	(date din literatură)
Algă	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	(date din literatură)

Butan (CAS: 106-97-8)

Pește:	LC ₅₀	24,11 mg/L	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	LC ₅₀	14,22 mg/L	(date din literatură)
Algă:	EC ₅₀	7,71 mg/L/96 oră	(date din literatură)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 11/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

Izobutan (CAS: 75-28-5)

Pește:	LC ₅₀	27,98 mg/L	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	LC ₅₀	16,33 mg/L	(date din literatură)
Algă:	EC ₅₀	8,57 mg/L/96 oră	(date din literatură)

Propan (CAS: 74-98-6)

Pește:	LC ₅₀	49,47 mg/L	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	LC ₅₀	27,14 mg/L	(date din literatură)
Algă:	EC ₅₀	11,89 mg/L/72 oră	(date din literatură)

12.2. Persistență și degradabilitate Biodegradarea

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.
Informații despre poli(dimetil)siloxan polimer:
Partea din silicon nu este ușor biodegradabilă.
Îndepărtarea prin absorbție a nămolului activat.
Poli(dimetil)siloxanul are un nivel înalt de degradabilitate datorită proceselor abiotice.

12.3. Potențial de bioacumulare *Hidrocarburi, C6-C7, izoalkani, ciclici,* *<3% n-hexan (EC: 926-605-8)*

Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.

Date PB 4.2 T:

Log Pow 3,6 (3 - 6)
Log Kow > 4 potențial bioacumulativ
(date din literatură)
Log Kow: Propan: 1,09-2,8 (date din literatură)
Log Kow: Butan: 1,09- 2,8 (date din literatură)
Log Kow: Izobutan: 1,09-2,8 (date din literatură)

12.4. Mobilitate în sol *Poli(dimetil)siloxan:* Mobilitate în apă:

Nu sunt date.
Se absoarbe în sol.
Nu sunt date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date.

12.7. Alte efecte adverse Clasa de pericol pentru apă (Germania):

Nu sunt date.
Nu sunt date.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranica: 12/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.

Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.

Codul de identificare al deșeurilor: 16 05 04*

butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinera.

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descripțiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 10*

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespunde reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2 (Cod clasificare: 5F)
14.4. Grupul de ambalare	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	nu este periculos pentru mediu
Poluant marin:	nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	-
Etichetare:	2.1
Cod de restricționare tunel:	D
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 13/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.
Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.
Categorii Seveso: P3.a.
- 15.2. Evaluarea securității chimice
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

Aerosol 1	H222 + H229	metoda de calcul (pe bază de ingrediente inflamabile)
STOT SE 3	H336	metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	metoda de calcul

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meisterteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 Stranica: 14/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile Categoria 2
Press Gas	Gaze comprimate
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ex	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Denumirea produsului: **A.Z. Meistererteile Spray pentru curatarea bordului**

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți Data armonizării: 30. 06. 2020 stranică: 15/(15)
(de fabricație): - / 11. 11. 2022 Revizuirea: 11. 09. 2023

LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
1-16.	Prelucrare în totalitate a modificării compoziției. Corespunderea cu decret a 2020/878/ UE.	11. 09. 2023	2