

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

1.1 Date de identificare a produsului

Denumire comercială: Rustcon Aerosol

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / amestecului Spray lac

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

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



GHS02 flacăra

Aerosol 1

H222-H229

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2

H373

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.



GHS05 corozivune

Lez. oculare 1

H318

Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Irit. pielii 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

Sens. pielii 1

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3

H335-H336

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Tox. Asp. 1

H304

Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

2.2 Elemente etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**Cuvânt de avertizare Pericol****Componente care determină etichetarea de pericol:**

Butanol

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului

Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden) bis-polimer cu 2,2' - [(1-metiletiliden) bis (4,1-fenilen oximetilen)] bis [oxiran]

Acetonă

Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

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.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere

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.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P304+P340 DACĂ ESTE INHALAT: Transportați victima 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 mult minute. Scoateți lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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.

P501 Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente****3.2 Amestecuri****Descriere:** Substanță activă cu propulsor

Componente periculoase:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Nr. înreg.: 01-2119472128-37	eter dimetilic Gaz infl. 1, H220; Gaz pres. (Lich.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr. înreg.: 01-2119471330-49	Acetonă Lich. inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
Număr CE: 905-588-0 Nr. înreg.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului Lich. inflam. 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. asp. 1, H304; Tox. acută 4, H312; Tox. acută 4, H332; Irit. piele 2, H315; Irit. ochi 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25%

(Cont. pe pagina 3)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr. înreg.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Lich. inflam. 2, H225; Irit. ochi.. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Nr. înreg.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol Lich. inflam. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Nr. înreg.: 01-2119484630-38	butanol Lich. inflam. 3, H226; Lez. Ochi 1, H318; Tox.acută 4, H302; Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%
CAS: 25036-25-3 Nr. înreg.: Scutit (Anexa V)	Fenol, 4,4' (1-metiletiliden) bis-polimer cu 2,2' - [(1-metiletiliden) bis (4,1-fenilen oximetilen)] bis [oxiran] Irit. piele 2, H315; Irit. ochi. 2, H319; Sens. piele 1, H317	1-<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Nr. înreg.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil acetat Lich. inflam. 3, H226; STOT SE 3, H336	0,1-<1%

Informații suplimentare:**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore; prin urmare, observație medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

După inhalare: Asigurați aer proaspăt și pentru a fi siguri apălați la un medic.

În caz de inconștiență, așezați pacientul stabil în poziție laterală pentru transport.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

După înghițire: Nu provocați vomă; apălați 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

Din motive de siguranță, substanțe de stingere necorespunzătoare: Jet complet de apă

5.2 Pericole speciale apărute din substanță/amestec Nu există alte informații relevante disponibile.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipament de protecție: Montați dispozitivul de protecție respiratorie.

(Cont. pe pagina 4)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**SECȚIUNEA 6. Măsurii în cazul de scurgere accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament de protecție. Țineți departe persoanele neprotejate.

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.

6.3 Metode și material de izolare și curățare:

Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși.

6.4 Referință la alte secțiuni

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.

Păstrați departe de sursele de aprindere - Nu fumați.

Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.

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:**

Depozitați într-un loc răcoros.

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:

Depozitați în condiții de răcire și uscare în recipiente bine închise.

Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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:****115-10-6 eter dimetilic**IOELV Valoare pe termen lung: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 Acetonă**IOELV Valoare pe termen lung: 1210 mg/m³, 500 ppm

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol

107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
IOELV	Valoare pe termen scurt: 568 mg/m³, 150 ppm Valoare pe termen lung: 375 mg/m³, 100 ppm Piele	
108-65-6 2-metoxi-1-metiletil acetat		
IOELV	Valoare pe termen scurt: 550 mg/m³, 100 ppm Valoare pe termen lung: 275 mg/m³, 50 ppm Piele	
DNEL-uri		
67-64-1 Acetonă		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg bw/zi (Consumator) 186 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute	2420 mg/m3 (Muncitor)
	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m3 (Consumator) 1210 mg/m3 (Muncitor)
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg bw/zi (Consumator) 180 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute	289 mg/m3 (Muncitor)
	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	14,8 mg/m3 (Consumator) 77 mg/m3 (Muncitor)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	319 mg/kg bw/zi (Consumator) 888 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	89 mg/m3 (Consumator) 500 mg/m3 (Muncitor)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	3,3 mg/kg bw/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	18,1 mg/kg bw/zi (Consumator) 50,6 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale acute	553,5 mg/m3 (Muncitor)
	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	43,9 mg/m3 (Consumator) 369 mg/m3 (Muncitor)

(Cont. pe pagina 6)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**71-36-3 butanol**

Oral	DNEL Efecte sistemice pe termen lung	3,125 mg/kg bw/zi (Muncitor)
Inhalare	DNEL Efecte locale pe termen lung	310 mg/m ³ (Consumator)
		55 mg/m ³ (Muncitor)

PNEC-uri**67-64-1 Acetonă**

PNEC Apă sărată	1,06 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	30,4 mg/l (greutate uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	29,5 mg/kg (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	3,04 mg/l (greutate uscată) (Nedefinit)

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului

PNEC Apă dulce	0,327 mg/l (Nedefinit)
PNEC Apă sărată	0,327 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	12,46 mg/l (greutate uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	2,31 ug/kg (Nedefinit)
PNEC Stație de epurare	6,58 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă sărată	12,46 mg/l (greutate uscată) (Nedefinit)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

PNEC Apă dulce	10 mg/l (Nedefinit)
PNEC Sediment de apă dulce	41,6 mg/l (greutate uscată) (Nedefinit)
PNEC Sol	2,47 ug/kg (Nedefinit)

Informații suplimentare: Listele valabile în timpul fabricării au fost utilizate ca bază.**8.2 Controlul expunerilor****Echipament individual de protecție:****Măsuri generale de protecție și de igienă:**

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie:

Utilizați un dispozitiv respirator de protecție adecvat în caz de ventilație insuficientă.

Filtru A / P2

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

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

(Cont. pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol

Materialul mănușilor

Selectarea 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 împotriva stropirii, vă recomandăm același lucru.

Suntem conștienți de faptul că mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție ar putea să nu fie disponibile. În acest caz, se acceptă 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



Ochelari de protecție bine etanșați

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:** Maro deschis**Miros:** Caracteristic**Prag de miros:** Nedeterminat.**Valoare pH:** Nedeterminată.**Schimbarea stării****Punct de topire / punct de îngheț:** Nedeterminat.**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** -24,9 °C**Punct de aprindere:** -42 °C**Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică**Temperatura de descompunere:** Nedeterminată**Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.

Proprietăți explozive: Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive de aer / vapori.

Limite de explozie:**Inferioară:** 1,1 Vol %**Superioară:** 20 Vol %**Presiunea vaporilor la 20 °C:** 5200 hPa**Densitatea la 20 °C:** 0,797 g/cm³**Densitatea relativă** Nedeterminată.**Densitatea vaporilor** Nedeterminată.**Rata de evaporare** Nu este cazul.**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Nu este miscibil sau dificil de amestecat.**Coeficient de partiție: n-octanol/apă:** Nedeterminat

(Cont. pe pagina 8)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**Viscozitate:****Dinamică:**

Nedeterminată.

Cinematică:

Nedeterminată.

Conținutul de solvenți:**Solvenți organici:**

84,5 %

Apă:

4,3 %

Conținutul de solide:

10,8 %

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:****67-64-1 Acetonă**

Oral	LD50	5800 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	7800 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50 (4h)	>20 mg/l (șobolan)

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului

Oral	LD50	4000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	12126 mg/kg (iepure)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	13900 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50 (6h)	25000 mg/m3 (șobolan)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	28,8 mg/l (șobolan)
	LC50 (6h)	27596 mg/m3 (șobolan)

71-36-3 butanol

Oral	LD50	2292 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	3430 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4h	21 mg/l (șobolan)

(Cont. pe pagina 9)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**Efect iritant primar:****Corodarea / iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.**Leziuni / iritații oculare grave** Provoacă leziuni oculare grave.**Sensibilizare respiratorie sau cutanată** Poate provoca o reacție alergică a pielii.**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** Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.**STOT-expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.**Pericol de aspirare** Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****67-64-1 Acetonă**

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna) 8300 (96h) mg/l (Pești)
------	--

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului

NOEC	1,3 mg/l (Pești)
NOEC (7zile)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Alge)
NOEC (28 zile)	16 mg/l (Bacterii)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

LOEC (8 zile)	1000 mg/l (alge)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LC50/96h	6812 mg/l (Pești)
EC50 (48h)	2300 mg/l (Daphnia magna)

71-36-3 butanol

NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	1328 mg/l (Daphnia magna)
EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum)

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 2 (Regulament german) (Autoevaluare): periculos pentru apă

Nu lăsați produsul să ajungă în ape subterane, cursuri de apă sau canalizare.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și dacă cantități mici se scurg în pământ.

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 pagina10)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare**

A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Catalogul european al deșeurilor	
HP3	Inflamabil
HP4	Iritant - iritarea pielii și afectarea ochilor
HP5	Toxicitate specifică a organelor țintă (STOT) / Toxicitate la aspirație

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

· 14.1 Număr UN
 · ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN
 · ADR, ADN UN1950 AEROSOLI
 · IMDG AEROSOLI
 · IATA AEROSOLI, inflamabili

· 14.3 Clasă (clase) de transport periculos
 · ADR



· Clasa 2 5F Gaze.
 · Eticheta 2.1

· ADN
 · Clasa ADN / R: 2 5F

· IMDG, IATA



· Clasa 2.1
 · Eticheta 2.1

· 14.4 Grupă ambalaj
 · ADR, IMDG, IATA Nu există

· 14.5 Pericole pentru mediu:
 · Poluant marin: Nu

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol

· 14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizator · Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): · Numărul EMS: · Cod de depozitare · Codul 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, La distanță de spațiile 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 diviziei 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 este cazul.
· Transport / Informații suplimentare: · ADR · Cantități exceptate (CE) · Cod de restricție pentru tuneluri · IMDG · Cantități limitate (CL) · Cantități exceptate (CE) · "Regulament model" ONU:	Cod: E0 Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată D 1L Cod: E0 Nu este permisă ca și Cantitate Exceptată UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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

Substanțe periculoase numite - ANEXA I Nici unul dintre ingrediente nu este afișat.

Categoria Seveso

AEROSOLI INFLAMABILI P3a

Cantitatea de calificare (în tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 150 t

Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 500 t

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

Reglementări naționale:

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

VOC-CH 84,46 %

VOC-UE 673,2 g/l

Codul MAL danez 4-5

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

(Cont. pe pagina 12)

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

Data tipăririi: 31.03.2020

Versiunea: 3

Revizie din: 31.03.2020

Denumire comercială: Rustcon Aerosol**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 cu efecte juridice.

Departamentul emitent SDS: Cercetare și Dezvoltare

Contact: Ing. J. Sleumer

Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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)

DNEL: Nivel Obținut fără Efecte (REACH)

PNEC: Concentrație fără efecte previzibile (REACH)

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

Gaz Infl. 1: Gaz inflamabil – Categoria 1

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Gaz Pres. (Lich.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat

Lich inflam. 2: Lichide inflamabile - Categoria 2

Lich. inflam. 3: Lichide inflamabile - Categoria 3

Tox. acut. 4: Toxicitate acută – cutanat - Categoria 4

Irit. piele. 2: Corodarea / iritarea pielii - Categoria 2

Lez. ochi. 1: Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor - Categoria 1

Irit. ochi. 2: Vătămarea gravă a ochilor / iritarea ochilor - Categoria 2

Sens. Piele 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) - Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categoria 2

Tox. asp. 1: Pericol la aspirație - Categoria 1