

Data modificării 2023-02-21
Înlocuiește FDS emisă pe 2022-11-30
Data revizuirii 2021-10-13
Număr versiune 5.2

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Identificator de produs

Nume comercial	Tork Floral Air Freshener Spray Tork odorizant spray, floral
Numar articol	236052
UFI:	0HGD-5FVG-G61X-2FHE

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

Utilizări identificate	Pentru uz profesional Deodorant ambiental
Utilizări contraindicate	Nici o indicație

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Suedia
Telefon	+46 (0)31 746 00 00
Posta electronica	info@essity.com
Site web	www.essity.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică Tel. +4.021.318.36.06.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Cititi si punctul 16

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	
H222,H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Fraze de precauție	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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
P273	Evitați dispersarea în mediu
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
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C

Informații suplimentare privind pericolele

EUH208 Conține ACETAT DE 4-TERT-BUTILCICLOHEXIL;
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ONĂ; HELIOTROPINĂ; 2,4-DIMETIL
CICLOHEX-3-ENĂ-1-CARBALDEHIDĂ. Risc de reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate drept PBT sau vPvB
> 85% compuși inflamabili.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

De reținut că tabelul prezintă pericolele cunoscute ale ingredientelor aflate în formă pură. Aceste pericole se reduc sau dispar atunci când ingredientele sunt amestecate sau diluate. Vezi secțiunea 16d.

Componente	Clasificare	Concentrații
BUTAN		
CAS Nr: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 Nr. index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
IZOBUTAN		
CAS Nr: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 Nr. index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
PROPAN		
CAS Nr: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 Nr. index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %

ETANOL		
CAS Nr: 64-17-5 Nr. CE: 200-578-6 Nr. index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
PROPAN-2-OL		
CAS Nr: 67-63-0 Nr. CE: 200-661-7 Nr. index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
ACETAT DE BENZIL		
CAS Nr: 140-11-4 Nr. CE: 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
3,7-DIMETILNONA-1,6-DIEN-3-OL		
CAS Nr: 10339-55-6 Nr. CE: 233-732-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
ACETAT DE 4-TERT-BUTILCICLOHEXIL		
CAS Nr: 32210-23-4 Nr. CE: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ONĂ		
CAS Nr: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<1 %
HELIOTROPINĂ		
CAS Nr: 120-57-0 Nr. CE: 204-409-7	Skin. Sens. 1; H317	<1 %
2,4-DIMETIL CICLOHEX-3-ENĂ-1-CARBALDEHIDĂ		
CAS Nr: 68039-49-6 Nr. CE: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
ETER DIFENILIC		
CAS Nr: 101-84-8 Nr. CE: 202-981-2	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412	<1 %

Explicația clasificării și etichetării ingredientelor o găsiți în secțiunea 16e. Abrevierile oficiale sunt tipărite cu caractere normale. Specificațiile și/sau complementele folosite la calculul riscurilor amestecului sunt indicate cu caractere cursive. Vezi secțiunea 16b.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General

În caz de nelămuriri sau dacă simptomele persistă, contactați medicul.

Respirind

Aer proaspăt și repaus. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

In contact cu ochii

Clătiți ochii cu apă caldă timp de câteva minute. Dacă iritația persistă, consultați un medic.

In contact cu pielea

Scoateți hainele contaminate.

Spălați pielea cu săpun și apă.

In caz de consum

A se clăti nasul, gura și gâtul cu apă.

NU provocați vomă.

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

Respirind

Inhalarea poate cauza dureri de cap, vertij, oboseală și greață.

In contact cu ochii

Iritație.

In contact cu pielea

Persoanele sensibilizate pot prezenta reacții alergice.

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

Tratament simptomatic.

Când consultați un medic, prezentați eticheta sau această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Agenti de stingere recomandați

A se stinge cu apă pulverizată, pudră, dioxid de carbon sau spumă rezistentă la alcoolii.

Agenti de stingere nerecomandați

Nu trebuie stins cu apa la presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde dezvoltând un fum ce conține gaze nocive pentru sanătate (coloxid și coldioxid).

În caz de incendiu se poate dezvolta o mare presiune ce poate conduce la explozia pachetului.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție trebuie să fie luate privitor la alte materiale de la locul incendiului.

Răciți cu apă recipientele închise care au fost expuse la foc.

În caz de incendiu utilizați o mască ce conține aer pur.

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Inchideți instalația cu flacăra deschisă, foc sau o altă sursă caldă.

Folosiți echipamentul de protecție recomandat. Vezi secțiunea 8.

Nu inspirați vaporii și evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte în caz de asanare.

A se asigura o bună ventilație.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați scurgerile la canalizare, în sol sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Deversările mici pot fi șterse cu o cârpă sau un obiect similar. Apoi clătiți zona cu multă apă. Deversările mari trebuie acoperite, mai întâi, cu nisip sau pământ, apoi trebuie strânse. Materialul strâns trebuie eliminat conform articolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați focul deschis, obiectele fierbinți, scântele și alte surse de aprindere.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

A nu se inhala vaporii și a se evita contactul cu pielea, ochii sau hainele.

Spălați mâinile după ce ați folosit produsul.

Îndepărtați vestimentația stropită.

Folosiți echipamentul de protecție recomandat. Vezi secțiunea 8.

În caz de nevoie, puneți în practică măsuri tehnice de control adecvate. Vezi secțiunea 8.

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

Produsul trebuie conservat pentru a evita riscurile asupra sanatații și asupra mediului. Evitați contactul cu oamenii și cu animalele și nu eliberați produsul într-un mediu sensibil.

Conservati-l în ambalaje originale, etanșe.

A se feri de căldură și razele solare.

Conservati-l într-un spațiu bine ventilat.

A se păstra într-un loc uscat și răcoros.

A se depozita la maxim 50 °C.

A nu se depozita lângă acizi și baze puternice.

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

Vezi utilizările identificate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limită naționale de expunere profesională

PROPAN

România (Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valoare limită de expunere 778 ppm / 1400 mg/m³

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 1000 ppm / 1800 mg/m³

ETANOL

România (Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valoare limită de expunere 1000 ppm / 1900 mg/m³

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 5000 ppm / 9500 mg/m³

PROPAN-2-OL

România (Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valoare limită de expunere 81 ppm / 200 mg/m³

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 203 ppm / 500 mg/m³

ACETAT DE BENZIL

România (Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valoare limită de expunere 8 ppm / 50 mg/m³

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 13 ppm / 80 mg/m³

ETER DIFENILIC

România (Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valoare limită de expunere 1 ppm / 7 mg/m³

Valoare limită de expunere de scurtă durată (STEL) 2 ppm / 14 mg/m³

**DNEL
ETANOL**

	Tip de expunere	Calea de expunere	Valoare
Lucrător	Acut Local	Inhalatie	1900 mg/m ³
Consumator	Cronic Sistemic	Inhalatie	114 mg/m ³
Lucrător	Cronic Sistemic	Cutanat	343 mg/kg
Lucrător	Cronic Sistemic	Inhalatie	950 mg/m ³
Consumator	Acut Local	Inhalatie	950 mg/m ³
Consumator	Acut Local	Cutanat	950 mg/m ³
Consumator	Cronic Sistemic	Orală	87 mg/kg
Consumator	Cronic Sistemic	Cutanat	206 mg/kg

PROPAN-2-OL

	Tip de expunere	Calea de expunere	Valoare
Consumator	Cronic Sistemic	Inhalatie	89 mg/m ³
Lucrător	Cronic Sistemic	Cutanat	888 mg/kg
Lucrător	Cronic Sistemic	Inhalatie	500 mg/m ³
Consumator	Cronic Sistemic	Orală	26 mg/kg
Consumator	Cronic Sistemic	Cutanat	319 mg/kg

**PNEC
ETANOL**

Obiectiv de protecție a mediului	Valoare PNEC
Apă dulce	0,96 mg/l
Sedimente de apă dulce	3,6 mg/kg
Apă de mare	0,79 mg/l
Sedimente marine	2,9 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	580 mg/l
Sol (agricultură)	0,63 mg/kg

PROPAN-2-OL

Obiectiv de protecție a mediului	Valoare PNEC
Apă dulce	140,9 mg/l
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg
Apă de mare	140,9 mg/l
Sedimente marine	552 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	2251 mg/l
Sol (agricultură)	28 mg/kg
Intermitent	140,9 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

A se spăla pe mâini cu atenție după manipulare și înainte de a mânca sau de a fuma.

Pericolele aferente produsului sau ingredientelor acestuia vor fi luate în calcul la efectuarea analizei de risc specifice sarcinii, în conformitate cu legislația actuală vizând mediul de lucru. Analiza de risc va fi revizuită în mod regulat și, la nevoie, va fi actualizată.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Ventilația de la locul de muncă trebuie să asigure o calitate a aerului care corespunde prevederilor legislației actuale privind mediul de muncă. Pentru a elimina impuritățile din aer la sursă, se va folosi un mijloc local de exhaustare.

Protejarea ochilor/feței

În caz de risc de expunere directă sau de împrăscare, se impune utilizarea unei protecții pentru ochi.

Protecția pielii

Dacă există risc de contact direct, folosiți mănuși de protecție conforme cu standardul EN374.

Mănușa de protecție cea mai adecvată se va alege în urma consultărilor cu furnizorul de mănuși, luând în calcul analiza de risc a respectivei sarcini și proprietățile substanțelor chimice folosite. De reținut că timpul de rupere a materialului este afectat de durata expunerii, condițiile de temperatură, abraziune, etc.

În caz de contact continuu, folosiți mănuși cu durată minimă de rupere de cel puțin 240 de minute, de preferință, de peste 480 de minute.

Pe baza proprietăților chimice ale produsului, se recomandă următoarele materiale pentru mănuși (EN 374):

- Cauciuc nitrilic.

Protecție respiratorie

Dacă sunt asigurate măsuri adecvate de ventilare, lucrul cu acest produs nu necesită, în mod normal, purtarea unui echipament de protecție respiratorie.

Echipamentul de protecție respiratorie adecvat va fi stabilit în urma consultărilor cu reprezentantul pentru măsuri de securitate desemnat, luând în calcul analiza de risc a sarcinii respective.

În funcție de proprietățile fizice și chimice ale produsului, se recomandă următoarele tipuri și/sau combinații de filtre:

– A/P2.

Rețineți că o mască de respirat cu filtru nu asigură protecție împotriva lipsei de oxigen din aer.

Pot fi necesare echipamente pentru respirat.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Limita de expunere la mediul inconjurator, cititi punctul 12.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Starea fizică	solid
	formă: aerosol
(b) Culoare	incolor spre galben pal
(c) Miros	floral
(d) Punctul de topire/punctul de înghețare	Nespecificat
(e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nespecificat
(f) Inflamabilitatea	Nespecificat
(g) Limita inferioară și superioară de explozie	1,8 - 19 %
(h) Punctul de inflamabilitate	nu e aplicabil - aerosol
(i) Temperatura de autoaprindere	Nespecificat
(j) Temperatura de descompunere	Nespecificat
(k) pH	Nespecificat
(l) Viscositatea cinematică	Nespecificat
(m) Solubilitate	Nespecificat
(n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nespecificat
(o) Presiunea vaporilor	350 - 450 kPa
(p) Densitatea și/sau densitatea relativă	0,619 - 0,645
(q) Densitatea relativă a vaporilor	Nespecificat
(r) Caracteristicile particulei	Nespecificat

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nespecificat

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nespecificat

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul nu conține substanțe care ar putea provoca reacții periculoase în condiții de utilizare normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A se evita căldura, scânteile și focul deschis.

A nu se expune la temperaturi care depășesc 50 °C.

A se feri de razele directe ale soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu acizi și baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nici o indicație.

toxicitatea acută

Produsul nu este clasificat drept toxic acut.

BUTAN

LC50 Sobolan 4h: 658 mg/L Inhalatie

IZOBUTAN

LC50 Sobolan 4h: 658 mg/L Inhalatie

PROPAN

LC50 Sobolan 4h: 658 mg/L Inhalatie

ETANOL

LD50 Iepure 24h: > 20000 mg/kg Cutanat

LC50 Sobolan 4h: 124.7 mg/l Inhalatie

LD50 Sobolan 10h: 38 mg/liter Inhalatie

LD50 Sobolan 10h: 2000 ppm Inhalatie

LD50 Sobolan 24h: 7060 mg/kg Oral

PROPAN-2-OL

LD50 Iepure 24h: 15800 mg/kg Cutanat

LD50 Sobolan 24h: > 12800 mg/kg Cutanat

LC50 Sobolan 4h: 72.6 mg/L Inhalatie

LC50 Sobolan 4h: 64000 ppmV Inhalatie

LC50 Sobolan 8h: 16000 ppmV Inhalatie

LD50 Sobolan 24h: 5045 mg/kg Oral

corodarea/iritarea pielii

Produsul nu este clasificat pentru corodarea/iritarea pielii.

lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritant pentru ochi.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produsul conține un nivel scăzut de substanță alergenă.
Risc de sensibilizare.

mutagenitatea celulelor germinative

Produsul nu este clasificat drept mutagen.

cancerigenitatea

Produsul nu este clasificat drept cancerigen.

toxicitatea pentru reproducere

Produsul nu este clasificat drept toxic pentru reproducere.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Produsul nu este clasificat pentru toxicitate specifică pentru organe după o singură expunere.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Produsul nu este clasificat pentru toxicitate specifică pentru organe după expunere repetată.

pericolul prin aspirare

Produsul nu a fost clasificat toxic pentru aspirație.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu are proprietăți de perturbare endocrină cunoscute.

11.2.2. Alte informații

Nici o indicație.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
A se evita deversarea pe sol, în apă și la canalizare.

PROPAN

LC50 Daphnia (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L
LC50 Peste 96h: 16.1 mg/L
IC50 Alge 72h: 11.3 mg/L

ETANOL

LC50 Somon curcubeu (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l
LC50 Specie de crap (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l
LC50 Daphnia (Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l
EC50 Daphnia (Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

PROPAN-2-OL

LC50 Specie de crap (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L
LC50 Daphnia (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L
EC50 Daphnia (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Peste 96h: 1000 mg/l
EC50 Daphnia (Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l
EC50 Alge 24h: 1 - 10 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații despre persistență și degradabilitate.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acest produs sau ingredientele sale nu se acumulează în natură.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date despre mobilitatea în natură.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe clasificate drept PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu are proprietăți de perturbare endocrină cunoscute.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o indicație.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Manipulare deseuri pentru produs

Produsul și ambalajul său trebuie eliminate precum deșeurile periculoase.

Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după folosire.

A nu se elimina odată cu deșeurile menajere.

A se evita deversarea la canalizare.

Consultați directiva 2008/98/CE privind deșeurile. Respectați dispozițiile naționale sau regionale privind gestionarea deșeurilor.

clasificare conform cu 2008/98/CE

Cod deșeuri recomandat: 16 05 04 butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În lipsa unor indicații contrare, informațiile se aplică tuturor modurilor de transport prevăzute de regulamentul-tip al ONU: ADR (rutier), RID (feroviar), ADN (căi navigabile interne), IMDG (maritim), ICAO (IATA) (aerian).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

AEROSOLI

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă

2: Gaze

Codul de clasificare (ADR/RID)

5F: Aerosoli, inflamabili

Etichete



14.4. Grupul de ambalare

nu e aplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu e aplicabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Restricții pentru tuneluri

Categoria tunel: D

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu e aplicabil

14.8 Alte informații de transport

Categorie de transport: 2; Cantitate totală maximă pe unitate de transport 333 kg sau litri

Diverse categorii de stivuire, vezi IMDG (IMDG)

Procedură de urgență (EmS) pentru INCENDIU (IMDG) F-D

Procedură de urgență (EmS) în caz de DEVERSARE (IMDG) S-U

Cantități Limitate (LQ):.

1 L.

Cantități exceptate, cod E0:

Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Nici o indicație.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea și raportul de securitate a produselor chimice conform cu 1907/2006 Anexa I nu au fost realizate.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

16a. Semnalarea modificărilor aduse versiunii anterioare a fișei cu date de securitate

Revizuirea acestui document

Versiuni anterioare

2022-11-30 Modificări în secțiunea(ile) 12.

16b. Legenda abrevierilor și acronimelor folosite în fișa cu date de securitate

Textul complet al clasei de pericol și al codului de categorie este menționat în secțiunea 3

Flam. Gas 1	Gaz extrem de inflamabil (Categoriea I) - Flam. Gas 1, H220 - Gaz extrem de inflamabil
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune: Gaz comprimat - Press. Gas (Comp.), H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria de pericol 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză - STOT SE 3, H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Provoacă iritarea pielii
Skin. Sens. 1B	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Skin. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii, Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Aerosol 1	Aerosoli, categoria de pericol 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array

Explicația abrevierilor din articolul 14

ADR Acord european pentru transportul rutier internațional de bunuri periculoase

RID Reglementări privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase

IMDG Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

ICAO Organizația internațională a aviației civile (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Asociația internațională de transport aerian

Cod de restricție tunel: D; Intensifică traversarea tunelurilor de categorie D și E

Categorie de transport: 2; Cantitate totală maximă pe unitate de transport 333 kg sau litri

16c. Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Surse de date

Datele primare pentru calcul pericolelor au fost extrase cu precădere din lista clasificării europene oficiale, 1272/2008 Anexa I, actualizată 2023-02-21.

Acolo unde au lipsit astfel de date, în al doilea rând, a fost utilizată documentația pe care se bazează această clasificare oficială, de ex. IUCLID (Baza de date internațională, uniformă, pentru substanțe chimice). În al treilea rând, au fost folosite informații de la furnizori de produse chimice de renume internațională, iar în al patrulea rând, din alte surse disponibile, de ex., fișe de date de securitate de la alți furnizori sau informații de la asociații non-profit, a căror fiabilitate a fost evaluată de un expert. Dacă, în ciuda acestor demersuri, nu s-au găsit informații fiabile, pericolele au fost evaluate în funcție de opinia experților asupra proprietăților cunoscute ale unor substanțe similare, precum și conform principiilor din 1907/2006 și 1272/2008.

Textele complete ale reglementărilor menționate în această fișă cu date de securitate

- 1907/2006 REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- 1272/2008 REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- 2008/98/CE DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

16d. Metode de evaluare a informațiilor menționate în 1272/2008 Articolul 9, folosite în scopul acestei clasificări

Calculul riscurilor acestui amestec a fost realizat sub forma unei evaluări, aplicând metoda de determinare a valorii probatorii și folosind opinia unui expert, conform 1272/2008 Anexa I, ținând cont de toate informațiile disponibile cu impact asupra determinării pericolelor amestecului, și conform 1907/2006 Anexa XI.

16e. Lista frazelor de risc și/sau de precauție pertinente

Textul complet pentru indicarea riscurilor se afla menționat la secția 3

- H220 Gaz extrem de inflamabil
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H315 Provoacă iritarea pielii
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

16f. Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători pentru a garanta o protecție optimă a sănătății umane și a mediului


Avertisment în ce privește utilizarea incorectă

Acest produs poate cauza leziuni în cazul unei utilizări gresite. Producatorul, distribuitorul sau furnizorul nu sunt responsabili de efectele contrare dacă produsul nu este folosit conform modului sau de utilizare.

Alte informații relevante

Nici o indicație

Informații privind acest document

 Această fișă cu date de securitate a fost elaborată și verificată de KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suedia, www.kemrisk.se