

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 1 aparținând 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Art.-No.

505 9692, 505 9693, 559 9050

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

Soluție de curățat

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: REMA TIP TOP AG
Numele străzii: Gruber Strasse 65
Orașul: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica: 0 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:
Aerosol: Aerosol 1
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3
Pericolul pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2
Fraze de pericol:
Aerosol extrem de inflamabil.
Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Acetat de etil
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani
Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

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

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 2 aparținând 12

| | |
|------|---|
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Fraze de precauție

| | |
|-----------|---|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări 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. |
| P261 | Evitați să inspirați aerosolii. |
| 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. |

2.3. Alte pericole

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Preparat cu hidrocarburi fără nucleee aromatice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 3 aparținând 12

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare GHS | | | |
| 141-78-6 | Acetat de etil | | | 25 - 50 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani | | | 10 - 25 % |
| | 927-510-4 | | 01-2119475515-33 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 106-97-8 | Butan | | | 10 - 25 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 74-98-6 | Propan | | | 10 - 25 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan | | | 10 - 25 % |
| | 931-254-9 | | 01-2119484651-34 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 75-28-5 | Izobutan | | | 2,5 - 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 110-82-7 | Ciclohexan | | | < 1 % |
| | 203-806-2 | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 110-54-3 | n-hexan | | | < 1 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 | | | |

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Informații suplimentare

Substanța conținută "Nafta (petrol)" nu este încadrată conform observației P din Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 ca fiind "cancerigenă" sau "mutagenă", deoarece conținutul de benzen (EINECS-Nr. 200-753-7) este mai mic de 0,1 procente de masă.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.
Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.
Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 4 aparținând 12

În caz de contact cu pielea

Se va spăla cu săpun și multă apă.
Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

În caz de contact cu ochii

Se va clăti imediat cu multă apă, și sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Tratament oftalmologic.

Dacă este ingerat

Nu provocați vomă.
Se spală gura.
Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.
Chemați imediat un medic.
Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Contactul repetat poate provoca piele aspră sau crăpată.
Atenție, pericol de aspirație.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO₂), jet de apă pulverizat.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja:
monoxid de carbon și dioxid de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.
Imbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare

Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.
Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.
Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec exploziv.
Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.
Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.
Se va asigura o aerisire corespunzătoare.
Folosiți echipamentul individual de protecție.
Se țin departe sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.
Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 5 aparținând 12

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Fumatul interzis (volatilizare).

Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.

Respectați normele de protecție contra exploziilor.

Nu se va îndrepta jetul spre flacără sau obiecte incandescente.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Nu se va expune direct la soare.

Se păstrează în recipientul original la temperatura camerei.

Se păstrează la loc bine aerisit.

A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

Indicații privind depozitarea împreună

Incompatibil cu oxidanți.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Soluție de curățat

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 141-78-6 | Acetat de etil | 111 | 400 | | 8 ore | |
| | | 139 | 500 | | 15 min | |
| 110-82-7 | Ciclohexan | 200 | 700 | | 8 ore | |
| 110-54-3 | Hexan (n) | 20 | 72 | | 8 ore | |
| 74-98-6 | Propan | 778 | 1400 | | 8 ore | |
| | | 1000 | 1800 | | 15 min | |

Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|----------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 110-54-3 | N-hexan | 2,5- hexandionă | 5 mg/g | urină | sfârșit schimb |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 6 aparținând 12

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Nu inhalați vaporii sau ceața.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție integrali (EN 166).

Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

Protecția mâinilor

Mănuși din nitril pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,4 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Camatril 730> produse de firma www.kcl.de.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---------------|---------|
| Stare fizică: | aerosol |
| Culoare: | incolor |
| Miros: | Fructos |

| | | |
|-------------|------|-------------------|
| pH-Valoare: | n.f. | Testat conform cu |
|-------------|------|-------------------|

Modificări ale stării

| | |
|--|--------|
| Punctul de topire: | n.f. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | n.f. |
| Punct de sublimare: | n.f. |
| Punct de înmuiere: | n.f. |
| Pour point: | n.f. |
| Punct de aprindere: | < 0 °C |

Inflamabilitate

| | |
|-------------------|------|
| Substanță solidă: | n.u. |
| Gaz: | n.f. |

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie, dar este posibilă formarea amestecurilor explozive vapori-aer

| | |
|----------------------------|------|
| Limita minimă de explozie: | n.f. |
| Limita maximă de explozie: | n.f. |
| Temperatură de aprindere: | n.f. |

Temperatură de autoaprindere

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 7 aparținând 12

| | |
|---|-------------------------|
| Substanță solidă: | n.u. |
| Gaz: | n.f. |
| Temperatura de descompunere: | n.f. |
| Proprietăți de întreținere a arderii | |
| Neoxidant | |
| Presiune de vapori: (la 20 °C) | 3000 hPa |
| Presiune de vapori: (la 50 °C) | < 10000 hPa |
| Densitate (la 20 °C): | 0,658 g/cm ³ |
| Densitatea în vrac: | n.u. |
| Solubilitate în apă: (la 20 °C) | imiscibil OECD 116 |
| Solubilitate în alți solvenți | |
| n.f. | |
| Coeficient de partiție: | n.f. |
| Vâscozitate / dinamică: | n.f. |
| Vâscozitate / cinetică: | n.f. |
| Timp de scurgere: | n.f. |
| Densitatea de vapori: | n.f. |
| Viteză de evaporare: | n.f. |
| Verificarea separării solventului: | n.f. |
| Conținut solvenți: | n.f. |

9.2. Alte informații

Date inexistente

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu agenți de oxidare.

10.4. Condiții de evitat

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

Recipientul se află sub presiune. A se feri de expunerea directă la razele solare și la temperaturi peste 50 °C. A nu se deschide forțat și a nu se arunca în foc după utilizare.

Presiunea crește prin încălzire - pericol de plesnire.

10.5. Materiale incompatibile

oxidant

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc substanțe de descompunere periculoase.

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 8 aparținând 12

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

LD50/oral/raticid: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/raticid: > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/raticid: > 23,3 mg/l/4 h

Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan

LD50/oral/raticid: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/raticid: 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/raticid: 259354 mg/ml/4 h

Acetat de etil

LD50/oral/raticid: 4935 mg/kg

LD50/dermal/raticid: > 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 30 mg/l/4 h

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Acetat de etil; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani;

Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Experiența din practică

Alte observații

Vaporii în concentrație mare pot produce iritații ale ochilor și aparatului respirator și pot avea efect narcotic.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Date ecologice inexistente.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hidrocarburi, C6, izoalcani, < 3% n-hexan

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 9 aparținând 12

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l
Acetat de etil
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l
Ciclohexan
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l
n-hexan
LC50/peste/96 h = 1 - 10 mg/kg
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

12.2. Persistența și degradabilitatea

Date inexistente

12.3. Potențialul de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitatea în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Pericol hidrologic.

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

150111 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Dozele goale se vor preda la un punct special de colectare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

| | |
|--|----------|
| <u>14.1. Numărul ONU:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | AEROSOLS |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | 2 |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | - |
| Etichete: | 2.1 |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 10 aparținând 12



Cod de clasificare: 5F
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg
Cantitate eliberată: E0
Categoría de transport: 2
Cod de restricționare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg
Cantitate eliberată: E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS (Hydrocarbons)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Marine pollutant: Yes
Cantitate limitată (LQ): 1 L / 30 kg
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 11 aparținând 12



| | |
|--|---------|
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Cantitate eliberată: | E0 |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): | 203 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): | 75 kg |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): | 203 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): | 150 kg |

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 57

| | |
|--|--------------------------|
| 2004/42/CE (COV): | 658 g/l |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AEROSOLI INFLAMABILI |
| Informații suplimentare: | E2 |

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,9,10,14,15.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Data revizuirii: 10.12.2020

Codul produsului: 00156-0090

Pagina 12 aparținând 12

Abrevieri și acronime

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intér
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de  nghișire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)