



FIȘĂ CU DATE TEHNICE DE SECURITATE

CH2909, SUPER HELP, SPRAY PT REPARAT SI UMFLAT ANVELOPE, 300ML

Emisă la 11/15/2010 - Rel. # 1 la 01/25/2016

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI SI A COMPANIEI / INTREPRINDERII

1.1 Element pentru identificarea produsului

Numele produsului: SUPER HELP – SPRAY REPARAȚIE ANVELOPE

Cod de produs: 1100 - 1150 - 1200 - 1300 - 1400 – 1500

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Umflari si reparare anvelope

Sectoare de utilizare:

Gospodării particulare (=public general = consumatori)[SU21]

Categoria de Produs:

Produse pentru îngrijirea automobilului

Utilizări contraindicate

Nu folosiți în alte scopuri decât cele enumerate

1.3 Detalii despre furnizor referitor la fișa cu datele de siguranță

Super Help srl - Via V.Veneto, 11 - 21100 Varese (VA) - Italy Tel. + 39 347/4650120

Fax +39 0331/953178

Email: info@super-help.com - Web: www.super-help.com

1. 4 Număr în caz de urgență

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Piazza Sant'Onofrio, 4 Roma 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 Foggia 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 Napoli 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1 Bergamo 800-883300

Super Help srl +39 347 4650120 (supporto tecnico - dal lunedì al vinerdi] 8:00-12:00 e 13:30-17:30)

Tara	Organism/ societate	Contact	Numar pentru apeluri de urgenta
Romania	Institutul National de Sanatate Publica	infotox@insp.gov.ro	021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala) Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. 1 Clasificarea substanței sau amestecului

În conformitate cu regulamentul CE Nr. 1272/2008:

Pictograme

GHS02, GHS07

Clasa de pericole și Codul(rile) pentru Categorie:

Aerosoli inflamabili 1, iritație piele 2

Coduri pentru frazele de pericol:



- H222 Aerosoli extrem de inflamabili.
H229 Rezervor presurizat: Poate să explodeze dacă este încălzit
H315 Provoacă iritația pielii

Aerosolul care se aprinde cu ușurință chiar și la temperaturi scăzute, risc de incendiu.

Dacă este în contact cu pielea, produsul provoacă inflamații semnificative cu eriteme, cruste sau edeme. Inhalarea repetată de vapori poate să provoace somnolență și amețală.

Container presurizat: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C.

Containerele cu aerosoli supraîncălzite pot să explodeze ,pot fi împinse în mod violent la distanță și poate avea loc un mecanism periculos pentru incendiu.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu regulamentul CE Nr. 1272/2008:

Pictograme, Cod(uri) de avertizare:

GHS02, GHS07 – Pericol



Coduri pentru frazele de PERICOL:

H222 Aerosol extrem de inflamabili.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Cod(uri) suplimentare pentru frazele de pericol:

Nu se aplica

Fraze de precauție:

Generale

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Depozitare

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

Contine:etilen glicol

2.3 Alte pericole

Substanța / amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Reglementarea (EC) No 1907/2006, Anexa XIII

Nu există informații referitoare la alte pericole

SECȚIUNĂ 3: COMPOZIȚIE/INFORMARE REFERITOR LA INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Irelevant

3.2 Amestecuri

Trimitere la paragraful 16 pentru textul complet referitor la frazele de pericol

Hidrocarburi, C3-4 conține mai puțin de 0,1 % w/w 1,3-butadienă (EINECS No 203-450-8)

Substanță	Concentrație	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidrocarburi, C3-4	> 30 <= 50%	Gaz infl1, H220; Gaz Pres,	649- 199- 00-1	68476-40-4	270-681-9	2119486557



Etilen glicol	> 0,9 <= 4,9%	Tox. Acut 4, H302	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	2119456816
Amine, C12-14 (cu numere pare)- alchili dimetilați, N-oxizi	> 0,1 <= 0,9%	Iritația pielii 2, H315; Vătămarea ochilor 1, H318; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic		308062-28-4	931-292-6	2119490061-47
amoniac, soluție apoasă	> 0,1 <= 0,9%	Cor. Pielii 1B, H314; Acvatic Acut 1, H400	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	2119488776-14

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:
Aerisiți zona. Deplasați imediat pacientul contaminat din zonă și mențineți-l în stare de repaus într-o zonă bine aerisită. Dacă simțiți o stare de disconfort, consultați un medic.
In contact cu pielea (cu produsul pur):
Îndepărtați imediat hainele.
Spălați imediat cu multă apă și cu săpun zonele corpului care au fost, sau care se presupune că au fost în contact cu produsul.
In contact direct cu ochii (cu produsul pur):
Nu folosiți picături de ochi sau unguente de nici un fel înainte de examinarea sau sfatul medicului specialist.
Ingerare:
Nu este periculos. Este posibil să se administreze cărbune activ în apă sau parafină lichidă medicinală.

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

Se fac trimiteri la paragraful 11 cu privire la simptomele și la efectele din cauza substanțelor.

4.3 Indicații referitoare la îngrijirea medicală imediată și tratamentul special necesar
Dacă apare iritația pielii: consultați un medic.
Dacă este necesară îngrijirea medicală, trebuie să aveți containerul produsului sau eticheta la îndemână.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIULUI

5.1 Medii de stingere

Agenți de stingere recomandați: CO₂ sau stingător cu pudră uscată
Mijloace de stingere de evitat: Jeturi directe de apă

5.2 Riscuri speciale care rezultă din substanțe sau din amestec

Containerele cu aerosoli supra încălzite pot să explodeze pot fi împinse în mod violent la distanță și se pot transforma într-un mecanism periculos pentru incendiu.
Fabricate sub presiune în containere de metal sigilate (presiunea de încercare 15 bar max). Utilizați containerele reci cu jet de apă pentru a încerca să le îndepărteze din foc. Containerele cu aerosoli supraîncălzite pot să explodeze și pot fi împinse în mod violent la distanță (protejați capul folosind o cască de protecție).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți protecția pentru aparatele de respirat, casca de protecție și costum complet de protecție.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului.
Puteți de asemenea să folosiți respiratorul, în special când se lucrează în zonă limitată și slab aerisită, iar dacă folosiți stingătoare cu halogen (Halon 1211 fluoren, Solkan 123, NAF, etc...) păstrați containere reci pentru jeturi de apă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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



6.1.1 Pentru personalul care nu este responsabil cu acordarea primului ajutor:

Părăsiți zona care înconjoară scurgerea sau deconectați. Fumatul este interzis.
Părăsiți zona înconjurătoare ținând cont că orice supra încălzire poate să proiecteze cilindrul la o distanță considerabilă.
Purtați mănuși și haine de protecție.

6.1.2 Pentru personalul care este responsabil cu acordarea primului ajutor:

Luând în considerare etanșeitatea aerosolilor, este puțin probabil să apară o scurgere.
Cu toate acestea dacă un container este deteriorat și este posibil să provoace o pierdere, izolați rezervorul în cauză ducându-l în aer liber sau acoperindu-l cu material inert și combustibil (ex nisip, pământ, vermiculit) având grijă să evitați orice punct de aprindere care ar putea să prezinte un risc serios de incendiu.
Purtați mănuși și haine de protecție (PVC, cauciuc butilic, neopren sau similar).
Eliminați toate flăcările nepăzite și posibilele surse de incendiu. Fumatul este interzis.
Asigurarea unui nivel suficient de ventilație.
Evacuați zona periculoasă iar, în acest caz, consultați un expert.

Precauții pentru mediul înconjurător

Conține o scurgere

Informați autoritățile competente.

Eliminați resturile în conformitate cu regulamentele.

Metode și materiale pentru contaminare și pentru curățare

6.3.1 Pentru contaminare:

Recuperați rapid produsul, purtați o mască și haine de protecție.

Recuperați produsul pentru refolosire, dacă este posibil sau pentru eliminare.

6.3.2 Pentru curățenie:

După ce s-a șters cu cârpa, spălați cu apă zona și materialele folosite

6.3.3 Alte informații:

Niciuna în special.

Referință pentru alte secțiuni

Pentru mai multe informații se face trimitere la paragrafele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor

Manipulați produsul cu extremă prudență. Evitați șocul sau frecarea.

Nu fumați la serviciu

Nu mâncați și nu beți la serviciu.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi aproape de pământ și să formeze amestecuri explozive împreună cu aerul.

Preveniți formarea concentrațiilor inflamabile sau explozive în aer.

Containere presurizate. Protejați-le de lumina soarelui și nu le expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

Nu le găuriți și nu le ardeți, chiar și după folosire. Nu pulverizați pe obiecte inflamabile sau pe obiecte închise. Folosiți în zone ventilate corespunzător.

Vedeți de asemenea paragraful 8 de mai jos.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Păstrați în containerul original bine închis. Nu depozitați în containere deschise sau fără etichete.

Păstrați containerele în poziție verticală și în condiții de siguranță evitând posibilitatea de căderi sau de coliziuni.

Container presurizat. Depozitați într-un loc ventilat, în ambalajul original departe de o sursă de căldură și de razele soarelui.

Păstrați la distanță de flăcările deschise, de scânteii și de surse de căldură. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizare/Utilizări specifice

Gospodării particulare (=public general = consumatori):

Păstrați la distanță de flăcările deschise, de scânteii și de surse de căldură.

Nu folosiți pe suprafețe încinse sau pe suprafețe expuse la lumina directă a soarelui.



Nu respirați jetul/vaporii.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, cu hainele.

Nu mâncați, nu beți sau nu fumați când le folosiți.

Nu folosiți în zone închise și /sau limitate.

Acumulările de gaze inflamabile în aer pot să apară în cazul folosirii excesive.

Folosiți la distanță de 20 cm de suprafața care urmează să fie tratată pentru a preveni dispersia în aer.

Pulverizați un jet scurt și aveți grijă să ventilați bine după folosire.

SECȚIUNEA 8: CONTROALELE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Controlul parametrilor

În legătură cu substanțele conținute:

Hidrocarbon, C3-4:

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2010)

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m³ Clasa de limitare: II(4)

Grupa risc de graviditate: D (DFG 2008)

Etilen glicol:

TLV-STEL: 100 mg/m³ (Valoarea de plafon)

A4 (nu este clasificabil ca agent carcinogen uman) (ACGIH 2013)

OEL 8h (piele): 20 ppm - 52 mg/m³ (Directiva 2000/39/EC – Valori limită pentru expunerea ocupațională)

OEL termen scurt (pielea): 40 ppm - 104 mg/m³ (Directiva 2000/39/EC - Valori limită pentru expunerea ocupațională) MAK: 10 ppm - 26 mg/m³ Clasa de limitare: I(2)

Grupa risc de graviditate: C (DFG 2005)

amoniac, soluție apoasă:

TLV-TWA: 25 ppm - 17 mg/m³ (ca NH₃, ACGIH 2005)

TLV-STEL: 35 ppm - 24 mg/m³ (ca NH₃, ACGIH 2005)

MAK: 20 ppm - 14 mg/m³ Clasa de limitare: I(2)

Grupa risc de graviditate: C (DFG 2005)

8.2 Controalele cu privire la expunere



Controale tehnice adecvate:

Gospodării particulare (=public general = consumatori):

Lucrați într-un loc bine ventilat sau dotat cu dispozitive de ventilație. Nu folosiți pe suprafețe încinse sau pe suprafețe expuse la lumina soarelui pentru a evita evaporarea rapidă a produsului. Folosiți echipament personal de protecție (vedeți mai jos).

Măsuri individuale de protecție:

Protecție pentru ochi / față

Purtați ochelari de protecție pentru EN-166

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Mănuși: neopren

Grosimea: 0,75 mm

Perioada de evoluție: > 480 min

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur purtați haine de protecție pentru piele.

Este mai bine să folosiți haine din cotton antistatic.

(c) Protecția căilor respiratorii

Lucrați într-un loc bine ventilat pentru a evita inhalarea produsului.

(d) Pericole termice

Nici un pericol de raport

Controalele expunerilor în legătură cu protecția mediului înconjurător:

Folosiți în conformitate cu bunele practici de lucru pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații referitoare la proprietăți fizice și chimice esențiale



Proprietăți fizice și chimice properties	Valoarea	Metoda de determinare
Apariție	Lichid alb sub presiune	VIZUAL
Miros	caracteristic, amoniac	ORGANOLEPTIC
Pragul de miros	Nedeterminat	
pH	irelevant	PH-METRU
Punctul de amestec /înghețare	< - 100 °C (gaz lichid)	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> -42 °C (gaz lichid)	
Punctul de aprindere	< -80 °C (gaz lichid)	
Rată de evaporare	Nedeterminat	
Inflamabilitate (solid, gaz)	irelevant	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau	LEL 1,8 % (vol); UEL 9,5 % (vol)	
Presiunea vaporilor	5,5 bar	
Densitatea vaporilor	> 2 (gaz lichid)	
Densitatea relativă	0,64 - 0,69 kg/l	
Solubilitate	în apă	
Solubilitatea apei	complet	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nedeterminat	
Temperatura de auto-aprindere	> 400 °C (gaz lichid)	
Temperatura de descompunere	Nedeterminat	
Vâscozitatea	Nedeterminat	
Proprietăți explosive	Nedeterminat	
Proprietăți de oxidare	Nedeterminat	
Volum Container	110 - 140 - 210 - 270 - 405 - 520 - 650 ml	ISO 90-3:2000
Volum Produs	75 - 100 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500 ml	ISO 90-3:2000
Presiunea la 20 °C	5,5 bar	
Presiune de deformare	16,5 bar	PRESIUNE MANOMETRICĂ
Presiune de spargere a containerului	18 bar	PRESIUNE MANOMETRICĂ
Punctul de aprindere al fazei lichide	Neinflamabil	
Inflamabilitate propulsivă	< 0 °C	

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Cu privire la substanțele conținute:

etilen glicol:

Când se face combustia se formează gaze toxice. Reacționează cu oxidanți puternici și baze puternice. amoniac, soluții apoase:

Reacționează cu multe metale grele și cu sărurile acestora formând compuși explozivi. Atacă multe metale care formează gaze inflamabile/explozive (hidrogen – vezi ICSC 0001). Soluția în apă este o bază puternică, reacționează violent cu acizii.

10.2 Stabilitate chimică

Nu există nicio reacție periculoasă când sunt manipulate și depozitate conform prevederilor.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase

Nu există nicio reacție periculoasă

10.4 Condiții de evitat

Evitați să încălziți produsul, ar putea să explodeze.



Evitați contactul cu produse combustibile. Produsul poate să se aprindă.

Căldură, flăcări deschise, scântei sau suprafețe încinse.

Produsul cu aerosol este stabil pentru o perioadă care depășește 36 de luni, iar în condiții normale de depozitare nu pot avea loc reacții periculoase deoarece containerul este aproape ermetic sigilat.

Pentru a evita deteriorarea containerului de metal, păstrați distanța de produse acide sau de produse de bază. Atenție la căldură deoarece temperaturile care depășesc 50 °C au presiune crescută în interiorul containerului care poate să deformeze cilindrul până erupe.

10.5 Materiale incompatibile

Poate să genereze gaze inflamabile care pot să intre în contact cu metalele elementare, nitriți, agenți puternic reducători.

Poate să genereze gaze toxice care pot să intre în contact cu acizi minerali oxidanți, peroxizi organici, peroxizi organici de apă.

Se poate aprinde în contact cu oxidanți minerali acizi, nitriți organici, peroxizi și peroxizi de apă, agenți puternic oxidanți.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se descompun când sunt folosiți pentru scopul destinat.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații referitoare la efectele toxicologice

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermic = ∞

ATE(mix)inhal = ∞

Toxicitate acută: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Corodarea pielii / iritație Dacă se află în contact cu pielea, produsul provoacă inflamații semnificative cu eritem, cruste sau edeme.

Vătămări grave ale ochilor / iritație: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Sensibilitate respiratorie sau a pielii: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Mutagenitatea celulelor germinale: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Carcinotoxicitate: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Toxicitate reproductivă: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Toxicitate a organelor cu țintă specifică (STOT) unică expunere: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

Toxicitate a organelor cu țintă specifică (STOT) expunere repetată se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

(j) pericol de aspirare: se bazează pe date valabil, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

În legătură cu substanțele conținute:

Hidrocarbon, C3-4:

CĂILE DE EXPUNERE: Substanța poate să fie absorbită în corp prin inhalare.

RISC DE INHALARE: Când se pierde conținutul acestui lichid se evaporă foarte repede deplasându-se în aer și provocând un risc grav de sufocare când spațiile sunt închise.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Evaporarea rapidă a lichidului poate să provoace degerături. Substanța poate să provoace efecte asupra sistemului nervos central.

TOXICITATE ACUTĂ/SIMPTOME LA INHALARE Somnolență. Inconștiență.

CONTACTUL PIELII CU LICHID: DEGERĂTURĂ.

CONTACTUL OCHILOR CU LICHID: DEGERĂTURĂ.

N O T E Când concentrațiile din aer provoacă o deficiență de oxigen cu risc de inconștiență sau de deces.

Etilen glicol

ethylene glycol:

CĂILE DE EXPUNERE: Substanța poate să fie absorbită în corp prin inhalare și prin piele.

RISC DE INHALARE: Se poate contamina în mod nociv mai degrabă încet când se evaporă această Substanță la 20 °C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța irită ochii și tractul respirator.

Substanța poate să provoace efecte negative asupra rinichilor și a sistemului nervos central,

Provocând blocaj renal și leziuni cerebrale. Expunerea poate să provoace scăderea stării de conștiență.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG: Substanța poate să provoace efecte negative asupra sistemului nervos central, provocând mișcări anormale ale ochilor (nistagmus).

TOXICITATE ACUTĂ/SIMPTOME LA INHALARE Tuse. Amețelă. Durere de cap.

PIELEA Piele uscată.



OCHII Roșeață. Durere.

INGERARE Durere abdominală. Lipsă de interes. Greață. Stare de inconștiență. Vomit.

N O T E Valoarea limitei de expunere ocupațională nu trebuie să depășească orice parte a expunerii în timpul serviciului.

LD50 (șobolan) Oral (mg/kg greutatea corpului) = 5840

LD50 Dermic (șobolan sau iepure) (mg/kg greutatea corpului) = 2000

CL50 Inhalare (șobolan) vapori/praf/ceață/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

Amine, C12-14 (numere pare)- alchil dimetil, N-oxizi:

LD50 (șobolan) Oral (mg/kg greutatea corpului) = 1064

LD50 Dermic (șobolan sau iepure) (mg/kg greutatea corpului) = 2100

amoniac, soluție apoasă:

CĂILE DE EXPUNERE: Substanța poate să fie absorbită în corp prin inhalarea vaporilor sau a aerosolilor și prin ingerare.

RISC DE INHALARE: Se poate contamina în mod nociv mai degrabă încet când se evaporă această

Substanță la 20 °C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: substanța este corozivă la nivelul ochilor, al pielii și

La nivelul tractului respirator. Corodarea sau ingerarea, de asemenea. Inhalarea concentrațiilor mari de vapori pot să provoace edeme la nivelul laringelui, inflamația tractului respirator și pneumonie. Efectele pot fi întârziate.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG SAU AEXPUNERII REPETATE: Pot fi afectați plămânii în urma expunerii repetate sau prelungite la vapori sau la aerosoli.

TOXICITATE ACUTĂ/SIMPTOME

INHALARE Senzație de arsură. Tuse. Dificultăți de respirație. Dispnee. Durere în gât.

PIELEA Corodare. Roșeață. Arsuri grave ale pielii. Durere. Bășici.

OCHI Corodare. Roșeață. Durere. Vedere încețoșată. Arsuri profunde grave.

INGERARE Corodare. Crampe abdominale. Durere abdominală. Durere în gât. Vomit. (În continuare vedeți Inhalarea).

N O T A Vaporii de amoniac sunt inflamabili și explodează în anumite condiții. Luați în calcul că gazul de amoniac poate să evolueze de la soluția de amoniac. În funcție de gradul expunerii, Examinarea medicală periodică este recomandată. NU umpleți sticlele complet cu substanță; soluțiile puternice pot să creeze presiune. Scoateți capacele cu atenție.

LD50 (șobolan) Oral (mg/kg greutatea corpului) = 350

CL50 Inhalare (șobolan) vapori/praf/ceață/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 2000

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

În legătură cu substanțele conținute:

Hidrocarbon, C3-4:

Toxicitate pentru daphnia și la alte nevertebrate

- LC50 Daphnia magna, 48h = 14,22 mg/l (butan)

Amine, C12-14 (numere pare)- alchil dimetil, N-oxizi:

Toxicitate pentru pește - LC50 Pimephales promelas, 96h = 2,670 mg/l (valoarea literară)

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice

- EC50 Daphnia magna, 24h = 3,1 mg/l

Toxicitate pentru alge

- EC50 Pseudokirchnerella subcapitata, 72h = 0,266 mg/l (valoarea literară)

amoniac, soluție apoasă: Substanța este foarte toxică pentru organismele acvatice.

Toxicitate pentru pește

- LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăvul curcubeu), 96h: 0,53 mg/l

Toxicitate pentru daphnia și alte nevertebrate acvatice

- EC50 Daphnia magna, 24h: 1,16 mg/l

Folosiți în conformitate cu bunele practici de lucru pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

12.2 Persistență și degradabilitate



Oxid de laurilamina

12.3 Potențial bioacumulativ

În legătură cu substanțele conținute:

Hidrocarbon, C3-4:

până la 2.80 log Pow (gaze petroliere lichefiate)

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile nici un fel de date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța / amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Reglementarea (EC) No 1907/2006, Anexa XIII

Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a reziduurilor

Reziduurile trebuie să fie eliminate în conformitate cu regulamentele în vigoare pentru livrarea containerelor goale pentru eliminarea finală și dotate cu containere presurizate cu mână de siguranță care conțin lichide inflamabile sau reziduuri de gaze. Containerul gol încălzit la temperaturi care depășesc 70 °C poate să explodeze.

Dacă este posibil să se recupereze. Gestionati în conformitate cu reglementările local sau naționale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Număr UNU

1950

Scutirea ADR din cauza respectării următoarelor caracteristici:

Combinarea de ambalaje: pe ambalaj interior 1 L per pachet de 30 Kg

Ambalajele interioare sunt îngrădite în tavă sau învelite în tavă: pe ambalaj interior 1 L per pachet de 20 Kg

14.2 Denumirea corectă UNU pentru expediție

AEROSOL inflamabil

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport

Clasa: 2

Etichetă: 2.1

Class: 2 Label: 2.1

Cod de restricție în tunel: D

Cantități limitate: 1 L

EmS : F-D, S-U

14.4 Grup de ambalaje

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu este periculos pentru mediul înconjurător.

Agent de poluare marin: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Transportul trebuie să fie efectuat cu vehicule speciale pentru transportul bunurilor periculoase

În conformitate cu cerințele Ediției aplicabile din cadrul acordului A.D.R. și a prevederilor naționale.

Transportul trebuie să fie efectuat în ambalajele originale și în ambalaje din materiale rezistente la

Conținut și care nu pot genera reacții periculoase. Persoanele care efectuează procesul de încărcare și de descărcare ale bunurilor periculoase au primit instruire adecvată cu privire la riscurile prezentate de

Procedurile de pregătire și la posibilele proceduri care se îndeplinesc în cazul situațiilor de urgență.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II din Marpol 73/78 și Codului IBC



Nu se intenționează transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMATII CU PRIVIRE LA REGLEMENTARI

15. 1 Reglementări / legislația specifică referitoare la siguranță, sănătate și la mediul înconjurător pentru substanțe și amestec

Directiva 96/82/EC (Seveso), anexa I, partea 2: categoria 8
Regulamentul 2006/1907/EC (REACH), Regulamentul 2008/1272/EC (CLP), Regulamentul 2009/790/EC.

15.2 Evaluarea siguranței din punct de vedere chimic

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a siguranței.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

16.1 Alte informații

Descrierea declarațiilor de pericol expuse la punctul 3

H220 = Gaz extrem de inflamabil.

H280 = Conține gaz sub presiune; poate să explodeze dacă este încălzit.

H302 = Nociv prin înghițire.

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H318 = Provoacă rănirea gravă la nivelul ochilor.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

H411 = Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

H314 = Provoacă arsuri cutanate grave și leziuni oculare.

Clasificarea pe baza datelor cu privire la amestecul compușilor

Clasificarea pe baza punctului "1.1.3.7 Aerosoli" din Regulamentul 1272/2008/EC

Referințe normative principale:

Directiva 67/548/EEC (a 29-a adaptare)

Directiva 1999/45/EC

Directiva 2001/60/EC

Regulamentul 1272/2008/EC

Regulamentul 2010/453/EC

*** Această configurare anulează și înlocuiește ediția anterioară.