

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH și Regulamentului CE nr. 1272/2008 – CLP și modificările sale ulterioare

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1 Identificarea produsului

Denumirea comercială	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Denumirea chimică	Ulei lubrifianț.
Sinonime	N/A
Nr. CAS	N/A
Nr. CE (EINECS)	N/A
Nr. Index (Anexa VI Regulamentului CE nr. 1272/200)	N/A
Număr de înregistrare	N/A
Număr de autorizare	N/A
Codul materialului	RP135U

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Aplicații auto.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Societatea	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adresa	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Hiszpania
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
Adresa de e-mail	FDSRLESA@repsol.com

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

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului	2.2 Elemente pentru etichetă
CLASIFICAREA Reg.(CE)1272/2008(CLP)	ETICHETARE
N/A	Pictograme N/A

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

	Cuvânt de avertizare	N/A
	Fraze de pericol	N/A
	Informații suplimentare	EUH 208: Conține C14-16-18 Alchilfenol. Poate provoca o reacție alergică.
	Fraze de precauție	N/A

- Elemente suplimentare care trebuie afișate pe etichete

N/A

- Cerințe de ambalare speciale

Containere care trebuie furnizate cu un sigiliu pentru siguranța copiilor:

Neaplicabil

Avertisment tactil de pericol:

Neaplicabil

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB pentru produs, în conformitate cu criteriile stabilite în Anexa XIII a REACH, pot fi găsite în Secțiunea 12.5 a acestei FTS.

Vă rugăm să consultați Secțiunile 5, 6 și 7 ale acestei MSDS pentru informații despre alte pericole, diferite de pericolele de clasificare, dar care pot contribui la pericolele generale ale produsului.

SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Ulei de motor.

Componente periculoase Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (%)	Fraze de pericol
Distilate (petrol), parafinice grele, hidrotratate Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. CE (EINECS): 265-157-1 Număr de înregistrare: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. CE (EINECS): 276-737-9 Număr de înregistrare: 01-2119474878-16-XXXX	>=3,75 <=6,25	H304

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. CE (EINECS): 276-738-4 Număr de înregistrare: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonilfenil)amină Nr. CAS: 36878-20-3 Nr. CE (EINECS): 253-249-4 Număr de înregistrare: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alchilfenol Nr. CE (EINECS): 931-468-2 Număr de înregistrare: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

SECȚIUNEA 4. Primul ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: În caz de inhalare scoateți persoana afectată la aer curat.
 Administrați-i oxigen dacă este cazul.
 Adresați-vă medicului.

Ingerare/Aspirare: Nu induceți voma.
 Adresați-vă medicului.

Contact cu pielea: Spălați cu săpun și apă din abundență.
 Solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii: În caz de contact cu ochii, spălați cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute.
 Solicitați asistență medicală.

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

Inhalare: Expunerile repetate și prelungite la concentrații ridicate de vapori provoacă afecțiuni ale sistemului nervos central și pot cauza aritmii cardiace.

La altitudini joase sau în spații închise, vaporii pot provoca asfixierea.

Ingerare/Aspirare: Absorbție foarte scăzută la nivelul intestinului.
 Ingerarea accidentală a unor cantități mari cauzează iritarea tractului gastrointestinal, grețuri,

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

vărsături și diaree.

Contact cu pielea: Toxicitate percutanată scăzută în cazul expunerilor pe termen scurt. Contactul prelungit cu ochii poate provoca înțepături, iritații și dermatite cauzate de îndepărtarea grăsimilor naturale de la nivelul pielii.

Contact cu ochii: Toxicitate percutanată scăzută în cazul expunerilor pe termen scurt. Expunerea repetată a ochilor la vapori sau lichide poate provoca iritații.

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

Adresați-vă medicului.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Agenți de stingere a incendiilor

Agenti de stingere a incendiilor adecvați: Apă pulverizată, CO₂, spumă și pulbere chimică uscată.

Agenti de stingere a incendiilor neadecvați: Apa aplicată direct sub formă de jet poate dispersa produsul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de combustie: CO₂, H₂O, CO (în absența aerului), SO₂, oxizi de zinc.

Măsuri speciale: Nu este cazul.

Pericole speciale: N/A

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Articole de îmbrăcăminte și mănuși ignifuge și aparat autonom de respirat.

SECȚIUNEA 6. Măsurile care trebuie luate în caz de dispersare accidentală

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

Precauții personale: Evitați contactul prelungit cu produsul sau îmbrăcăminte contaminată și evitați inhalarea vaporilor.

Îmbrăcăminte contaminată trebuie aruncată.

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

Protecția personală: În timpul operațiilor de curățare, purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși și ochelari de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea materialului în surse de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se trata ca o deversare de ulei accidentală.

Evitați dispersarea substanței cu ajutorul unor bariere mecanice și înlăturați substanța prin mijloace fizice sau chimic

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunea 8 conține informații detaliate privind echipamentul de protecție personală, iar secțiunea 13 informații despre eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de precauție generale: Evitați contactul prelungit cu produsul, precum și inhalarea prelungită a vaporilor și cețurilor eminate de produs.

În timpul transferului, evitați contactul cu aerul, folosiți pompe și racorduri legate la pământ în mod corect pentru a preveni generarea de sarcini electrostatice.

În caz de poluare a aerului la locul de producție sau de muncă, aerul trebuie filtrat înainte de a fi evacuat.

Garantarea punerii în aplicare a procedurilor de lucru în condiții de siguranță.

Condiții specifice: Se recomandă purtarea de ochelari de protecție sau ecran facial și mănuși pentru a asigura protecția în caz de stropire.

Nu efectuați operații de tăiere sau sudură în apropierea rezervoarelor pline.

Aplicați măsuri de precauție similare și în cazul recipientelor goale.

Înainte de a efectua orice reparații la nivelul unui rezervor, asigurați-vă că acesta a fost golit și spălat în mod adecvat și verificați dacă în interiorul acestuia nu este prezentă atmosferă explozivă.

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

Temperatură și produse de descompunere: Combustia incompletă a produsului poate determina emanarea de CO și alte substanțe asfixiante.

Reacții periculoase: N/A

Condiții de depozitare: Recipientele trebuie ermetizate corect și așezate în spații răcoroase și

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

bine aerisite.

Nu fumați, nu sudați și nu efectuați nicio activitate care ar putea produce flăcări sau scântei în zona de depozitare.

Materiale incompatibile: Oxidanți puternici.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Consultați secțiunea 1 sau scenariul de expunere

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Cețuri de uleiuri minerale

INSHT (Spania):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³

ACGIH(Stările Unite ale Americii): TLV-TWA:5 mg/m³.

Työterveyslaitos, Sosiaalija terveysministeriö (Finlanda): TWA:5 mg/m³.

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): Valori limită 5 mg/m³.

178/2001 (Republica Cehă):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Danemarca): GV: 1 mg/m³.

PD 90/1999 (Grecia): TWA: 5 mg/m³.

EÜM-SzCsM (Ungaria): CEIL: 5 mg/m³.

NAOSH (Irlanda): OELV: 5 mg/m³.

Ministero della Salute (Italia): TWA: 5 mg/m³.

LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Letonia):TWA: 5 mg/m³.

Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.

Nationale MAC-lijst (Olanda): TGG: 5 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Norvegia): AN: 1 mg/m³.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.

Instituto Português da Qualidade (Portugalia): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL:10 mg/m³.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România):

VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovacia): TWA: 5 mg/m³.

AFS 2005:17 (Suedia): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.

EH40-MEL (Regatul Unit, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.

DN (M) EL pentru angajați

Expunerea acută - efecte sistemice, Cutanată (mg/kgc/zi): Nici un pericol identificat pentru această rută. Expunere acută - efectesistemice, inhalare (mg/m³): Nici un pericol identificat pentru această rută.

Expunere acută - efecte locale, cutanată(mg/kgc/zi): Nici un pericol identificat pentru această rută.

Expunere acută - efecte locale, inhalare (mg/m³): Nici un pericol identificat pentru

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

această rută.

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, cutanată (mg/kg/8h): 50.

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, inhalare (mg aerosol/m³/8h): 140.

Expunere pe termen lung - efecte locale, cutanată (mg/kgc/zi): Nici un pericol identificat pentru această rută.

Expunere pe termen lung - efecte locale, inhalare (mg/m³): 5,4

DN(M)EL pentru populația generică

Expunere acută - efecte sistemice, cutanată (mg/kgc/zi): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere acută - efecte sistemice, inhalare (mg/m³): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere acută - efecte locale, cutanată (mg/kgc/zi): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere acută - efecte locale, inhalare (mg/m³): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, cutanată (mg/kgc/zi): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, inhalare (mg aerosol /m³/24h): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral (mg /kg /zi): 0,74.

Expunere pe termen lung - efecte locale, cutanată (mg/kgc/zi): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare (mg/m³): Nu este nevoie de DNEL deoarece nu este prevăzută expunerea.

CAS: 36878-20-3

Lucrătorilor DNEL

Expunerea pe termen lung, efecte sistemice, dermal (mg / kg / zi): 0,62

Expunerea pe termen lung, efecte sistemice, inhalare (mg / m³): 4,37

DNEL consum

Expunerea pe termen lung, efecte sistemice, dermal (mg / kg / zi): 0,31

Expunerea pe termen lung, efecte sistemice, inhalare (mg / m³): 1,09

Expunerea pe termen lung, efecte sistemice, oral (mg / kg / zi): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC apă, sedimente, sol, stație de tratare a apelor uzate.

Această substanță este o hidrocarbură de compoziție complexă, necunoscută sau variabilă. PNEC Derivarea nu este justificată științific pe baza limitării solubilității apei.

PNEC oral (intoxicare secundară)

PNEC oral (mg / kg de aliment): 9.33

CAS: 36878-20-3

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

PNEC apă
De apă dulce PNEC (mg / l): 0,1
PNEC apa de mare (mg / l): 0.01

PNEC sediment
De apă dulce PNEC (mg / kg): 132000
PNEC apa de mare (mg / kg): 13200

PNEC sol
PNEC sol (mg / kg): 263 000

8.2 Controlul expunerii

Evitați contactul cu produsul și inhalarea cețurilor și vaporilor emanați de produs. Sistem de ventilație local cu evacuare (LEV) în apropierea punctului de generare.

Măsuri pe protecție personală, cum ar fi echipamente personale de protecție

Protejarea respirației: Presiune de vapori redusă; produsul este ușor volatil la temperatura camerei și nu prezintă riscuri speciale. În prezența uleiurilor încălzite, purtați măști de protecție pentru a evita inhalarea vaporilor sau cețurilor.

Protejarea pielii: Mănuși (polietilenă, clorură de polivinil și neopren; nu utilizați cauciuc natural sau butil).

Protejarea ochilor/feței: Ochelari de protecție, pentru a evita stropirea.

Alte echipamente personale de protecție: Dușuri și spălătoare pentru ochi în zona de lucru.

Măsuri de igienă specifice: Încălțăminte contaminată trebuie aruncată. Îmbrăcămintea contaminată nu trebuie dusă acasă pentru a fi spălată alături de alte articole de îmbrăcăminte. De asemenea, este important să vă schimbați în mod regulat lenjeria intimă, în cazul în care substanța pătrunde prin îmbrăcăminte. Trebuie să se pună la dispoziție și să se utilizeze instalații de spălare/dușuri, produse de curățare a pielii fără solvenți, apă caldă și săpun. După muncă, folosiți cremă pentru regenerarea pielii.

Condiții medicale agravate prin expunere: Deficiențe ale căilor respiratorii și probleme dermatologice.

Controlul expunerii mediului:

Produsul nu trebuie să ajungă în mediu prin apa uzată sau prin canalizare. Măsurile care trebuie luate în caz de eliberare accidentală pot fi găsite în Secțiunea 6 a acestei FTS.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Transparent și strălucitor.

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

Miros: N/A (*)
Pragul de acceptare a mirosului: N/A (*)
Culoare: < 2,5 (ASTM D-1500)
pH: N/A (*)
Punct de topire/congelare: -46 °C
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere: N/A (*)
Punct de inflamabilitate: 288 °C Tipic (ASTM D-92)
Viteza de evaporare: N/A (*)
Inflamabilitatea (solid, gaz): N/A (*)
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozive: N/A (*)
Presiunea de vapori: N/A (*)
Densitatea vaporilor: N/A (*)
Densitatea: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)
Solubilitate: N/A (*)
Coeficient de partiție (n-octanol/apă): N/A (*)
Temperatură de autoaprindere: N/A (*)
Temperatură de descompunere: N/A (*)
Vâscozitate: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)
Proprietăți explozive: N/A (*)
Proprietăți oxidante: N/A (*)

9.2 Date suplimentare

N/A (*)

(*) Nu există date disponibile la data elaborării acestui document sau deoarece nu se aplică, datorită naturii și pericolului produsului.

SECȚIUNEA 10. Stabilitatea și reactivitatea

10.1. Reactivitate: N/A

10.2. Stabilitate chimică: Produs stabil la temperatura camerei.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Oxidanții puternici reacționează în contact cu uleiurile și substanțele organice în general.

10.4. Condiții care trebuie evitate: Expunerea la flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile: N/A

10.6. Produse de descompunere periculoase: Combustia incompletă a produsului poate determina emanarea de CO și alte substanțe asfixiante.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

Informațiile toxicologice furnizate rezultă din aplicarea Anexelor VII - XI ale Reglementării 1907/2006 (REACH).

Toxicitate acută:

CAS 64742-54-7. Oral: LD50 > 5000 mg / kg. Dermică: LD50 > 2000 mg / kg. Inhalarea: LC50 > 5, 0 mg / l.

CAS: 36878-20-3. LD50 orală la șobolani: > 5000 mg / kg; Dermică LD50 la șobolani: > 2000 mg / kg.

Corodarea/iritarea pielii: N/A

Lezarea gravă/iritarea ochilor: N/A

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: N/A

Mutagenitatea celulelor germinative: N/A

Carcinogenicitate: Ulei lubrifiant de bază. Clasificare IARC: Grupa 3 (neclasificabil în ceea ce privește carcinogenicitatea pentru om)

Clasificarea produsului corespunde cu compararea rezultatelor din studiile toxicologice stabilite în Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008 pentru CMR, categoriile 1A și 1B.

Toxicitate reproductivă: Nu există dovezi.

STOT (expunere unică): N/A

STOT (expunere repetată): N/A

Pericol de aspirații: EC: 276-737-9. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. EC: 276-738-4. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. EC: 265-157-1. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate: CAS: 64742-54-7. Pește, acute LL50 > 100 mg / l. Pește, pe termen lung, NOEL 10 mg / l.
CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

12.2. Persistență și degradabilitate: Substanța este uleioasă și vâscoasă și plutește pe apă. Prezintă un potențial ridicat de contaminare fizică, în special în cazul deversărilor în mare; distruge, prin contact, organismele acvatice mici și îngreunează viața organismelor inferioare, nepermițând pătrunderea luminii soarelui la ecosistemele marine aflate dedesubt și afectând dezvoltarea normală a acestora.
Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ: Nu există date care să indice faptul că produsul este bioacumulat în mod semnificativ de organismele acvatice sau că există o incidență în lanțul trofic, deși

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic, din cauza potențialului ridicat de contaminare fizică.

12.4. Mobilitate în sol: EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. După eliberare, este absorbit de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest amestec conține substanțe considerate a fi PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse: N/A

SECȚIUNEA 13. Considerații referitoare la eliminare

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea: Reciclați și recuperați uleiurile de bază, dacă este posibil. În zone special amenajate controlate și prin incinerare. Evitați scurgerile de uleiuri reziduale pe canalizare, deoarece acestea pot distruge microorganismele de la stațiile de epurare a apei.

Manipulare: Recipiente închise ermetic. Evitați contactul direct cu deșeurile.

Prevederi: Stabilimentele și societățile care recuperează, elimină, depozitează, transportă sau manipulează deșeuri trebuie să respecte Directiva 2008/98/CE privind deșeurile sau alte dispoziții locale, naționale sau comunitare.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Număr ONU: N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
N/A

14.3. Clase de pericol pentru transport: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Stabil la temperatura camerei și în timpul transportului. Depozitați produsul în spații răcoroase.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a Convenției MARPOL și Codul IBC

Nici o categorie atribuită codului IBC.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementarea

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

REGULAMENTUL (UE) NR. 2015/830.

Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor (GHS)

Regulamentul (CE) nr 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

Regulamentul (CE) nr 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe șosea (ADR)

Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată (RID)

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

Regulamentul Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA) privind transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului

Codul internațional pentru produse chimice în vrac (Codul IMSBC), MARPOL 73/78.

.

Regulamentul Alte pericole

N/A

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Glosar

MSDS: Material safety data sheet

CAS: Serviciul de Catalogare a Chimicalelor

IARC: Agenția Internațională pentru cercetare în domeniul cancerului

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valoarea limită a pragului

TWA: Media ponderată în timp

STEL: Nivel de expunere pe termen scurt

REL: Limita de expunere recomandată

PEL: Limita de expunere permisibilă

FIȘE TEHNICE DE SECURITATE

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Valoare limită ambientală - Expunere zilnică

VLA-EC: Valoare limită ambientală - Expunere scurtă

DNEL/DMEL: Nivel fără efect derivat/Nivel efect minim derivat

PNEC: Concentrație previzibilă fără efect

LD50: Doză letală medie

LC50: Concentrație letală medie

EC50: Concentrație efectivă medie

IC50: Concentrație inhibitoare medie

BOD: Consum biologic de oxigen

NOAEL: Nivelul la care nu se observă reacții adverse

NOEL: Nivelul la care nu se observă reacții

NOAEC: Concentrația la care nu se observă niciun efect advers

NOEC: Concentrația la care nu se observă niciun efect

N/A: Neaplicabil

|| - | : Modificări de la ultima revizuire

Baze de date consultate

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață.

TSCA: Legea privind controlul substanțelor toxice, Agenția de Protecție a Mediului a SUA.

HSDB: Biblioteca Națională de Medicină a SUA.

RTECS: Departamentul pentru Sănătate și Servicii Umane al SUA.

Clasa și categoria de pericol indicată în document

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H413: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Companiile care achiziționează au obligația de a se asigura că angajații lor sunt instruiți corespunzător privind utilizarea și manevrarea în siguranță pentru produs, în conformitate cu îndrumările conținute în această FTS.

În plus, companiilor care achiziționează acest produs li se solicită să-și informeze angajații și persoanele care ar putea să-l manipuleze sau să-l utilizeze în cadrul unităților lor în legătură cu toate indicațiile incluse în FTS, în special cu acelea care se referă la riscurile produsului pentru sănătatea și securitatea persoanelor și pentru mediul înconjurător.

Informațiile oferite în prezentul document au fost compilate având la bază cele mai bune surse de informații existente, cele mai recente cunoștințe disponibile și sunt în conformitate cu cerințele actuale privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. Acest lucru nu înseamnă că informațiile sunt exhaustive sau corecte în toate cazurile. Utilizatorul are responsabilitatea de a stabili valabilitatea informațiilor conținute în această fișă tehnică de securitate, care trebuie aplicate în funcție de caz.