

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

METAL – PROTECT LT

Unique Formula Identifier : TSX6-W01T-W00F-4DN3

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

Intrebuintari identificate relevante

Lichide de prelucrare a metalelor

Lubrifiere în condiții de energie ridicată în cadrul operațiilor de prelucrare a metalelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

S.C STAR LUBRICANTS SRL

TRAIAN VUIA 89

400387 CLUJ NAPOCA - CLUJ - Romania

Tel.: +40 (747) 253 525

customerservice@starlubricants.ro

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Telefon: 021 5992300 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză); e-mail: ati_2@urgentaflorasca.ro; Telefon de urgenta: 021 112. (Apelabil permanent 24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericol prin aspirare : Categorie 1 ; Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Pericol pentru sănătate (GHS08)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9

Frazele de pericol

H304

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

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Fraze de precauție

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/....
P331 NU provocați vomă.
P405 A se depozita sub cheie.

2.3 Alte pericole

Posibile efecte daunatoare asupra mediului

Nu conține substanțe cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Descriere

Ulei de bază și aditivi

Material continand substante periculoase

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119457273-39-0001 ; CE-Nr. : 918-481-9; CAS-numar : 64742-48-9

Anumita parte din greutate : ≥ 55 - < 60 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119980985-16-0000 ; CE-Nr. : 260-991-2; CAS-numar : 57855-77-3

Anumita parte din greutate : ≥ 1 - < 5 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 4 ; H413

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119565113-46-0000 ; CE-Nr. : 204-881-4; CAS-numar : 128-37-0

Anumita parte din greutate : < 0,25 %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Indicatii complementare

Numai ulei mineral, Extract DMSO (IP-346): < 3 % greutate

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În cazul dat ventilare cu oxigen. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea

Îmbracamintea murdară, umezită se schimbă. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire

NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului. Spălarea gurii cu apă. În cazul dat ventilare cu oxigen. Observați

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

pericolul de aspirare in timpul vomei.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură. Nu folosiți respirația gura-la-gura sau gura-la-nas. Utilizați punguta de respirație sau aparatul de respirație.

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

Următoarele simptome pot apărea: Tuse, Dificultati de respirație, Dispnee, Febra, Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor. Observați pericolul de aspirare in timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Apa pulverizată spray Apa ceață

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NO_x), Fum, Produse de combustie incompletă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolizitate se va instala o stropire continuă cu apă. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Aerisiți zona afectată. A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Asigurați-vă că scurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele prindere). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Dacă se poate fără a fi periculos, opriți scurgerile și absorbiți materialul scurs. Altfel lăsați să ardă controlat. Se va acoperi canalizarea. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se ia mecanic și se duce în

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

containere corepunzatoare pentru deseuri. Aerisiti zona afectata. Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Inchideți containerele cu capac imediat după întrebuințare. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Evitați: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Utilizați numai instrumente echipate antistatic.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

Acest material este combustibil și poate fi aprins de la canicula, scantei, flacari sau alte surse de aprindere (de ex. electricitate statica, echipament mecanic/electric). A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Reaprinđerea posibila la mare distanta.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Informații privind igiena generala ocupationala

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

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

Materialele ambalajului

Utilizați numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. Protejati containerele de defectiuni. A se prevedea impamantarea rezervoarelor, aparaturii, pompelor si instalatiilor aspiratoare. Se vor indeparta sursele de aprindere.

Indicații privind depozitarea impreuna

Tineti departe de: Agent de oxidare

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

Nu depozitati impreuna cu

Alimente si furaje

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Temperatura recomandata de depozitare : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Protejare fata de : Ger Temperatura foarte mare. Radiatie UV/lumina solara Apa Umiditate.

Stabilitate de depozitare : 24 lună

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

Nici una

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0

Tipul valorilor limita (tara de origine) TRGS 900 (D)
:

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Parametri : E: fracțiune inhalabilă
Valori limita : 10 mg/m³
Limita de varf : 4(II)
Remarcă : Y
Versiune : 12.06.2023

Valorile - DNEL/DMEL și PNEC

DNEL/DMEL

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecvența expunerii : Lung timp (repetată)
Valori limita : 8,3 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspirația
Frecvența expunerii : Lung timp (repetată)
Valori limita : 5,8 mg/m³

Remarcă

DNEL poate fi diferit de Limita de Expunere Ocupațională (OEL) pentru aceeași substanță chimică. OEL sunt considerate ca fiind nivele sigure de expunere pentru un muncitor tipic într-un mediu ocupațional, pentru un schimb de lucru de 8 ore, 40 de ore pe săptămână, ca o medie ponderată pe un interval de timp (TWA) sau o limită de expunere pe termen scurt, de 15 minute (STEL). Nivelul Derivat Nici un Efect (DNEL) este un nivel estimat de siguranță a expunerii care este derivat din datele de toxicitate în conformitate cu îndrumările specifice aferente reglementărilor REACH europene.

PNEC

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,004 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,0004 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 1,29 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalații de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru. Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Echipament de protecție personală

Alegerea echipamentului personal de protecție variază în funcție de condițiile potențiale de expunere, cum ar fi operațiile de aplicare și manipulare, concentrația și ventilația. Informațiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protecție ce urmează a fi utilizat în timpul manipulării acestui produs, se referă la utilizarea în condiții normale a produsului.

Protecția ochilor / -fetei

Rame de ochelari cu protecție laterală DIN EN 166

Protecția pielii

Protecția mainilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate DIN EN 374

Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Material corespunzător :

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Durata de suportabilitate la contact permanent:

Material: NBR (Nitril cauciuc) CR (policloropren, cloroprencauciuc) PVA (Polyvinylalcohol),

Grosimea materialului de manusi: 0,70 mm

Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min

Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc):

Material: NBR (Nitril cauciuc) CR (policloropren, cloroprencauciuc) PVA (Polyvinylalcohol),

Grosimea materialului de manusi: 0,40 mm

Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 30 min

Timp de patrundere (durata maxima de purtare): : In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea.

Protectia corpului

Protectia corpului: nu este necesar. La contactul manual mai frecvent Se recomanda purtarea unui echipament de protectie impotriva produsilor chimici/uleiosi.

Protectie respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice, , ventilatie insuficienta, , formarea de aerosoli sau ceata.

Masuri generale de protectie si igiena

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea murdarita va fi spalata inainte de a fi folosita din nou. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Utilizati dupa lucru produse pentru ingrijirea pielii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare : lichid

Culoare : brun inchis

Miros : caracteristic

Date relevante privind siguranta

Punctul de topire/domeniul de topire :

Nu sunt date disponibile

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : (1013 hPa)

Nu sunt date disponibile

Inflamabilitatea:

inflamabil

Limita inferioara de explozie :

0,6 Vol%

Limită superioară de explozie :

6,5 Vol%

Punctul de aprindere :

64,5

°C

DIN EN ISO 2592

Temperatura de aprindere :

Nu sunt date disponibile

Temperatura de descompunere :

nedeterminat

pH :

nu aplicabile

Vâscozitate kinematică : (40 °C)

4,5 mm²/s

DIN EN ISO 3104

Solubilitate in apa : (20 °C)

insolubil

log P O/W :

nu aplicabile

Presiunea vaporilor : (20 °C)

Nu sunt date disponibile

Densitate : (15 °C)

0,839 g/cm³

DIN EN ISO 12185

Densitatea relativa a vaporilor : (20 °C)

Nu sunt date disponibile

Continutul maxim de COV (Elvetia) :

0 % masa

9.2 Alte informații

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**
Prelucrat : 11.04.2023
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 2.0.0 (1.0.0)

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt cunoscute date toxicologice. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Efecte acute

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

Toxicitate acută orală

Parametri :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2930 mg/kg
Metoda :	OCDE 401

Toxicitate dermala acuta

Parametri :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
-------------	---

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectivă : > 4,9 mg/l
Metoda : OCDE 403

Iritatie si efect caustic

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

Efect iritant primar pe piele

Parametri : Efect iritant primar pe piele (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii : Iepuri
Rezultat : Mild effects but not relevant for classification.
Metoda : OCDE 404

Iritarea ochilor

Parametri : Iritarea ochilor (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii : Iepuri
Rezultat : Mild effects but not relevant for classification.
Metoda : OCDE 405

Sensibilizare

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

In caz de contact cu pielea

Parametri : Sensibilizare cutanată (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Parametri : Guineea pig
Rezultat : not sensitizing
Metoda : OECD 406

Toxicitatea după receptare repetată (subacută, subcronică, cronică)

Toxicitate dermală subacută

Are efect degresant asupra pielii.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Toxicitate pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 1 și 2

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

STOT RE 1 și 2

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

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului. Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

11.2 Informații privind alte pericole

Alte efecte adverse

Inhalarea de praf/ ceață sau aerosol provoacă iritarea căilor respiratorii.

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu sunt cunoscute date toxicologice. Proprietățile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietățile ecotoxicologice ale fiecărui ingredient (vezi secțiunea 3).

Toxicitate acvatică

Harmless to aquatic organisms up to the tested concentration.

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	LC0 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectivă :	1000 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	LC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0)
Specii :	Brachydanio rerio
Doza efectivă :	> 0,57 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Evaluare :	Foarte toxic pentru pesti.

Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia

Parametri :	EC0 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apă)
Doza efectivă :	1000 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apă)
Doza efectivă :	> 0,17 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Evaluare :	Foarte toxic pentru purici de apă.

Acută (de scurtă durată) toxicitate algei

Parametri :	EC0 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii :	Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectivă :	1000 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Parametri :	IC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL ; CAS-numar : 128-37-0)
Specii :	Desmodesmus subspicatus
Doza efectivă :	> 0,42 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Evaluare :	Foarte toxic pentru alge.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Produs organic, greu solubil in apa. Poate fi descompus mai departe mecanic in instalatii de decantare.

Biodegradare

Moderat/partial biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informatii.

12.7 Alte efecte adverse

Prin actiuni mecanice ale produsului (de ex.lipituri) pot aparea defectiuni.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Dispose of waste according to applicable legislation.

Before intended use

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

12 01 07* (Mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions))

Remark

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei. Cu toate acestea, devierea de la utilizarea preconizată și / sau prezența unor potențiale substanțe contaminante pot impune atribuirea, de către utilizatorul final, a unui cod alternativ de distrugere a deșeurilor.

Additional information

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Containerele golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. A NU SE PRESURIZA, TĂIA, SUDA, ALĂMI, LIPI, GĂURI, POLIZA SAU EXPUNE ASEMENEA CONTAINERE LA CĂLDURĂ, FLĂCĂRI, SCÂNTEI, ELECTRICITATE STATICĂ SAU ALTE SURSE DE APRINDERE. ELE POT EXPLODA, CAUZÂND RÂNIRE SAU DECES.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 UN number or ID number

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice

Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

(specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3

Reglementari nationale

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de periclitare a apei (WGK)

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgentă 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanța de Urgența nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicatii de schimbare

02. Elemente de etichetare · 07. Indicatii privind depozitarea impreuna - Clasa de depozitare · 08. Valori limita la locul de munca

16.2 Abrevieri si acronime

ADR = Acordul European privind Transportul Internapional Rutier de Mărfuri Periculoase
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
COV = Compus Organic Volatil
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : **METAL – PROTECT LT**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

2.0.0 (1.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
EWC = Catalog European pentru Deșeuri
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IP346 = Institutul de Petrol, metoda de testare nr 346 pentru determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice DMSO
substanțe extractabile
LC50 = Concentrația letală cincizeci
LD50 = Doza letală pentru 50 la sută
LogPow = logaritmul al octanolului/coeficient al partiției apei
OECD = Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
STEL = Limita de expunere pe termen scurt
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

Sursele de informații care au fost utilizate la întocmirea prezentei FTS include una sau mai multe dintre următoarele: rezultate ale studiilor toxicologice efectuate local sau de către furnizor, publicații ale altor asociații comerciale cum sunt Consorțiul REACH pentru solvenți hidrocarbonați din UE, Rezumatele detaliate de program HPV din SUA, Baza de date IUCLID din UE, publicațiile NTP din SUA și alte surse, după caz.

16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Nu există informații.

16.5 Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6 Instrucțiuni de studiere

Nu există informații.

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să se bazeze pe rețeaua de manipulare sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.