

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**
Prelucrat : 13.04.2023
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 7.0.0 (6.0.0)

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

1.1 Identificator de produs

METAL – PROTECT MT

Unique Formula Identifier : 85X6-C071-S000-H0JN

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

Utilizari nerecomandate

Nu exista informatii.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

S.C STAR LUBRICANTS SRL
TRAIAN VUJIA 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 / Ordonanței (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 Ordonanței (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 MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

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.

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH208 Conține calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

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 componenții

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 : $\geq 80 - < 85 \%$

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

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; CE-Nr. : 260-991-2; CAS-numar : 57855-77-3

Anumita parte din greutate : $\geq 0,1 - < 1 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 4 ; H413

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119492616-28 ; CE-Nr. : 274-263-7; CAS-numar : 70024-69-0

Anumita parte din greutate : $\geq 0,1 - < 1 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Limite de conc. specifice : Skin Sens. 1B ; H317: C $\geq 10 \%$

Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. În cazul dat ventilare cu oxigen. În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Îmbracamintea murdarita, umezita se schimba. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**
Prelucrat : 13.04.2023
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 7.0.0 (6.0.0)

Dupa contactul cu ochii

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

Dupa inghitire

NU provocați vomă. Cereti imediat sfatul medicului. Spalarea gurii cu apa. In cazul dat ventilare cu oxigen. Observati 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

Urmatoarele simptome pot aparea: Tuse, Dificultati de respirație, Dispnee, Febra, Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore dupa expunere.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO₂), Apa pulverizata spray Apa ceata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apa puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea: 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 inconjurător.

5.4 Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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. In caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Aerisiți zona afectată. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajunga în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajunga în sol/subsol. Asigurați-vă cășcurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele prindere). In 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**

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Daca se poate fara a fi periculos, opriti scurgerile si absorbiti materialul scurs. Altfel lasati sa arda controlat. Se va acoperi canalizarea. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri. Aerisiti zona afectata. Curatati temeinic obiectele poluate si dusemeaua

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 întreținere. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Evitați: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Utilizați numai instrumente echipate antistatic.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Informații privind igiena generală ocupatională

Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla 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 închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit. Protejați containerele de defectiuni. A se prevedea împănarea rezervoarelor, aparaturii, pompelor și instalațiilor aspiratoare.

Indicații privind depozitarea împreună

Tineți departe de: Agent de oxidare

Clasa de depozitare : 10

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

Nu depozitați împreună cu

Alimente și furaje

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

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

Protejare față de : Ger Temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solară 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

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Valori limita la locul de munca

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru. Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

Echipament de protectie personal

Alegerea echipamentului personal de protectie variaza în functie de conditiile potentiale de expunere, cum ar fi operatiile de aplicare si manipulare, concentratia si ventilatia. Informatiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protectie ce urmeaza a fi utilizat în timpul manipularii acestui produs, se refera la utilizarea in conditii normale a produsului.

Protectia ochilor / -fetei

Rame de ochelari cu protectie laterala DIN EN 166

Protectia pielii

Protectia mainilor

Nu purtati manusi in zona masinilor si instrumentelor rotative.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea.

Material corespunzator :

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.

Protectia corpului

La contactul manual mai frecvent Se recomanda purtarea unui echipament de protectie împotriva produsilor chimici/uleiosi.

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

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

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat (EN 14387)

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

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



Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**
Prelucrat : 13.04.2023
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 7.0.0 (6.0.0)

Miros : caracteristic

Date relevante privind siguranta

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	>	180 °C	
Inflamabilitatea:			inflamabil	
Limita inferioară de explozie :			0,6 Vol%	
Limită superioară de explozie :			6,5 Vol%	
Punctul de aprindere :			65 °C	DIN EN ISO 2592
Temperatura de aprindere :		>	200 °C	
Temperatura de descompunere :			nedeterminat	
pH :			Nu sunt date disponibile	
Vâscozitate kinematică :	(40 °C)	circa	1,8 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Solubilitate în apă :	(20 °C)		insolubil	
log P O/W :			nu aplicabile	
Presiunea vaporilor :	(20 °C)		Nu sunt date disponibile	
Densitate :	(15 °C)		0,81 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Densitatea relativă a vaporilor :	(20 °C)		Nu sunt date disponibile	
Conținutul maxim de COV (Elvetia) :			0 % masa	

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informații.

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 informații.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

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

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



Numele comercial : METAL – PROTECT MT

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5000 mg/kg
Metoda : OCDE 401
Parametri : LD50 (calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; CAS-numar : 57855-77-3)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 5000 mg/kg
Parametri : LD50 (Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; CAS-numar : 70024-69-0)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 5000 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 (calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; CAS-numar : 57855-77-3)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; CAS-numar : 70024-69-0)
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)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 4,9 mg/l
Metoda : OCDE 403
Parametri : LC50 (calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; CAS-numar : 57855-77-3)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 18 mg/l
Durata de expunere : 1 h

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)

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



Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Specii : Iepuri
Rezultat : Mild effects but not relevant for classification.
Metoda : OCDE 405

Sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Conține o substanță care poate cauza sensibilizare a pielii (< 1%).

In caz de contact cu pielea

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

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

Are efect degresant asupra pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

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

Toxicitate acvatică

nedaunător pentru organisme acvatice până la concentrația testată

Toxicitatea acută a peștilor (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 (Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; CAS-numar : 70024-69-0)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectivă : > 1000 mg/l

Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Parametri : EC0 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 1000 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor

Parametri : EC0 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-numar : 64742-48-9)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata

Doza efectiva : 1000 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; CAS-numar : 70024-69-0)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity

Doza efectiva : > 1000 mg/l

Parametri : EC50 (Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts ; CAS-numar : 70024-69-0)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity

Doza efectiva : > 1000 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Ca urmare a solubilitatii sale reduse produsul este separat mecanic in continuare in instalatii de decantare.

Biodegradare

O parte a componentelor este biodegradabila.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informatii.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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 RĂNIRE SAU DECES.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 UN number or ID number

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor 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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari naționale

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 încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, 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

Ordonanta 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

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : **METAL – PROTECT MT**

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

02. Clasificarea substanței sau a amestecului · 02. Elemente de etichetare · 02. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Componentele periculoase pentru etichetare · 02. Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri · 03. Material conținând substanțe periculoase · 07. Indicații privind depozitarea împreună - Clasa de depozitare · 08. Valori limită la locul de muncă · 14. Clasa (clasele) de pericol pentru transport - Transportul în țară (ADR/RID) · 14. Clasa (clasele) de pericol pentru transport - Transport maritim (IMDG) · 14. Clasa (clasele) de pericol pentru transport - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Clasa de pericolizare a apei (WGK)

16.2 Abrevieri și acronime

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional 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
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 Cooperarea 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

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3 Importante referințe în literatura sau 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.

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



Numele comercial : METAL – PROTECT MT

Prelucrat : 13.04.2023

Versiune (Revizuire) :

7.0.0 (6.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nu exista informatii.

16.7 Informatii suplimentare

Nici una

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.
