

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

1.1 Identificator de produs

METAL – CUT 320

Unique Formula Identifier : NJW6-T0D8-M00H-VMG6

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 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@urgentafloreasca.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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categorie 2 ; Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizare cutanată : Categorie 1 ; Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole



Corodare (GHS05) · Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxy phosphate ; CAS-numar : 39464-70-5

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; CAS-numar : 2634-33-5

Frazele de pericol

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă mâos bine după utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/....
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Material continand substante periculoase

Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxy phosphate ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2120771013-65-XXXX ; CAS-numar : 39464-70-5

Anumita parte din greutate : $\geq 3 - < 5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

2-AMINOETANOL ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119486455-28-0000 ; CE-Nr. : 205-483-3; CAS-numar : 141-43-5

Anumita parte din greutate : $\geq 3 - < 5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

Limite de conc. specifice : STOT SE 3 ; H335: C $\geq 5 \%$

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2120761540-60-XXXX ; CE-Nr. : 220-120-9; CAS-numar : 2634-33-5

Anumita parte din greutate : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Limite de conc. specifice : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05 \%$

DICICLOHEXILAMINA ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119493354-33-0000 ; CE-Nr. : 202-980-7; CAS-numar : 101-83-7

Anumita parte din greutate : $< 2 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Indicatii complementare

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Indepartati victima din zona de pericol. In 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.

In caz de contact cu pielea

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

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dupa inghitire

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical. NU provocați voma.

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

Nu exista informatii.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO₂), Jet de picături de apa, Apa ceata Nisip,

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 apare: 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

Purtati aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

5.4 Indicații complementare

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizati echipament personal de protecție. Evitarea inspirării si contactul cu pielea si cu ochii. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Aerisiti zona afectata. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Se va acoperi canalizarea. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Asigurati-va cascurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafetele de prindere).

In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere

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

Pentru curatare

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. 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

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător

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

Informatii 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. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. Utilizati numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs. Protejati containerele de defectiuni.

Indicatii privind depozitarea impreuna

Tineti departe de: Agent de oxidare

Clasa de depozitare : 10

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

Nu depozitati impreuna cu

Alimente si furaje

Alte informatii referitoare la conditiile de depozitare

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

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

Stabilitate de depozitare : 12 luna

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

Nici una

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Numele comercial : METAL – CUT 320

Prelucrat : 11.04.2023

Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

POLYETHYLENE GLYKOLS 200 - 400 ; CAS-numar : 25322-68-3

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

Parametri : E: fracțiune inhalabila
Valori limita : 200 mg/m³
Limita de varf : 2(II)
Remarcă : Y
Versiune : 12.06.2023

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

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

Valori limita : 0,2 ppm / 0,5 mg/m³
Limita de varf : 1(I)
Remarcă : H, Sh, Y
Versiune : 12.06.2023

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 3 ppm / 7,6 mg/m³
Remarcă : Skin
Versiune : 09.03.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 1 ppm / 2,5 mg/m³
Remarcă : Skin
Versiune : 09.03.2022

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

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

Valori limita : 0,7 ppm / 5 mg/m³
Limita de varf : 2(II)
Remarcă : H, Y
Versiune : 12.06.2023

Valorile - DNEL/DMEL si PNEC

DNEL/DMEL

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 1 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 3,3 mg/m³

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 0,1 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 0,353 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-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,085 mg/l

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,00032 mg/l

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 3E-05 mg/l

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,0085 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 0,425 mg/kg

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 0,00529 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 108 mg/l

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5

Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

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 potientiale 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

Protective gloves DIN EN 374

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.

Material corespunzator :

Durata de suportabilitate la contact permanent:

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

Grosimea materialului de manusi: 0,70 mm

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Timpe de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min
Durata suportabilitatii in caz de contact ocazional (fluide care stropesc):

NBR (Nitril cauciuc) CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manusi: 0,40 mm

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

Material necorespunzator : PVA (Polyvinylalcohol),

Timpe 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

Protectia corpului: nu este necesar. 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: 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. 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 : galben

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 aplicabile
Inflamabilitatea:				inflamabil
Limita inferioara de explozie :				Nu sunt date disponibile
Limită superioară de explozie :				Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere :	>	100	°C	DIN EN ISO 2592
Temperatura de aprindere :				Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere :				nedeterminat
pH :	(20 °C / 5 % masa)			9,5
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	circa		65 mm ² /s
Solubilitate in apa :	(20 °C)			Se emulsioneaza
Presiunea vaporilor :	(20 °C)			Nu sunt date disponibile
Densitate :	(15 °C)			1,085 g/cm ³
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)			Nu sunt date disponibile
Continutul maxim de COV (Elvetia) :				0 % masa

9.2 Alte informații

Nici una

Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

Reacție exoterma cu: Acid

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

Acid

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 (Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxy phosphate ; CAS-numar : 39464-70-5)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : > 2000 mg/kg

Parametri : LD50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 1000 mg/kg

Parametri : LD50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 200 mg/kg

Toxicitate dermală acută

Parametri : LD50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)

Calea de expunere : Dermal

Specii : Iepuri

Doza efectiva : 1025 mg/kg

Metoda : literature

Parametri : LD50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)

Calea de expunere : Dermal

Specii : Iepuri

Doza efectiva : 200 - 316 mg/kg

Iritatie si efect caustic

Efect iritant primar pe piele

Parametri : Efect iritant primar pe piele (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive
Metoda : OCDE 404
Parametri : Efect iritant primar pe piele (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive
iritanta.

Iritarea ochilor

Parametri : Iritarea ochilor (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive
Metoda : OCDE 405
Parametri : Iritarea ochilor (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizare

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si 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 si 2

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

STOT RE 1 si 2

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

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

11.2 Informații privind alte pericole

Alte efecte adverse

Vaporii de prelucrare pot să irite caile respiratorii, pielea și ochii.

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

nedaunător pentru organisme acvatice până la concentrația testată

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri : LC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxy phosphate ; CAS-numar : 39464-70-5)
Specii : Leuciscus idus (goldorfe)

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : METAL – CUT 320

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	> 1000 mg/kg
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	LC50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Specii :	Cyprinus carpio
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	LC50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii :	Leuciscus idus (goldorfe)
Doza efectiva :	12 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia

Parametri :	EC50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva :	65 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva :	8 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202

Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor

Parametri :	EC50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Specii :	Scenedesmus subspicatus
Doza efectiva :	22 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Parametri :	EC50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii :	Scenedesmus subspicatus
Doza efectiva :	3,3 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201

12.2 Persistența și degradabilitatea

O parte a componentelor este biodegradabila.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

Nu exista informatii.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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 10* (Synthetic machining oils)

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 RĂNIRE 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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari nationale

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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

Clasa de pericolitate a apei (WGK)

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 2 (Periculos pentru apa)

Informatii suplimentare

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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
Hotarârea 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 urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta 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. Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Material continand substante periculoase · 08. Valori limita la locul de munca · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 15. Clasa de periclitare a apei (WGK)

16.2 Abrevieri si 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 Deșeurile
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 substante extractabile
LC50 = Concentratia letala cincizeci
LD50 = Doza letala pentru 50 la suta
LogPow = logaritm 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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 320**

Prelucrat : 11.04.2023

Versiune (Revizuire) :

6.0.0 (5.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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 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)

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucțiuni de școlarizare

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 vă dea reperele pentru manipularea 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.