

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Identificator de produs

METAL – CUT 120
Unique Formula Identifier : SY57-E015-N001-Q2KH

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 Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 2 ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Periculoase pentru mediul acvatic : Cronic 3 ; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole



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



Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P264 Spălați-vă mâos bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

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

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$
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 $\geq 5 \%$

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119475788-16- ; CE-Nr. : 204-709-8; CAS-numar : 124-68-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-AMINOBTAN-1-OL ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119492338-28- ; CE-Nr. : 202-488-2; CAS-numar : 96-20-8

Anumita parte din greutate : $< 1 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

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

Anumita parte din greutate : $< 1 \%$
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

2-N-BUTIL-BENZO[D]IZOTIAZOL-3-ONA ; CE-Nr. : 420-590-7; CAS-numar : 4299-07-4

Anumita parte din greutate : $\geq 0,025 - < 0,1 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limite de conc. specifice : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Alte substanțe din conținut

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

Indicatii complementare

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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 nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirație

Îndepărtați victima din zona de pericol. Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În cazul dat ventilație cu oxigen. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dupa inghitire

Cereți imediat sfatul medicului. Spălarea gurii cu apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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 uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Jet de picături de apă, 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. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. 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

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Utilizati echipament personal de protectie. Puneti persoanele in siguranta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Se va asigura o aerisire suficienta. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor indeparta sursele de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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. Asigurați-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

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 dusele

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie 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. Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

Masuri de protectie

Măsuri de protecție contra incendiului

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informatii privind igiena generala ocupationala

Nu se va manca, bea, 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. Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii.

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

Materialele ambalajului

Utilizati numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. Protejati containerele de defectiuni. Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat.

Indicatii privind depozitarea impreuna

Tineti departe de: Agent de oxidare

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

Nu depozitati impreuna cu

Alimente si furaje

Alte informatii referitoare la conditiile de depozitare

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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

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

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

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

Tipul valorilor limita (tara de origine) AGW (D)

:

Valori limita : 5 mg/m³

Versiune :

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

:

Parametri : E: fracțiune inhalabila

Valori limita : 1 mg/m³

Limita de varf : 1(I)

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

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-numar : 124-68-5

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

:

Valori limita : 1 ppm / 3,7 mg/m³

Limita de varf : 2(II)

Remarcă : H, Y

Versiune : 12.06.2023

2-AMINOBTAN-1-OL ; CAS-numar : 96-20-8

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

:

Valori limita : 1 ppm / 3,7 mg/m³

Limita de varf : 2(II)

Remarcă : H, Z

Versiune : 12.06.2023

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



Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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 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.

DNEL/DMEL

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 6,3 mg/kg bw/d
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 5 mg/m³

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

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-numar : 124-68-5

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Valori limita : 117,5 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Valori limita : 20,8 mg/kg

2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 96-20-8

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 1,4 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 1,31 mg/kg

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)

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



Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Valori limita : 0,1 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 0,353 mg/m³

PNEC

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-numar : 102-71-6

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,32 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,032 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 1,7 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa de mare)
Valori limita : 0,17 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,151 mg/kg

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

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,085 mg/l
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
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-numar : 124-68-5

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,08 mg/ml
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,008 mg/ml
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 7,664 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa de mare)
Valori limita : 0,7664 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 1,4859 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 300 mg/l

2-AMINOBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 96-20-8

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 0,91 µg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,091 µg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 0,00359 mg/kg dry weight
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa de mare)
Valori limita : 0,00036 mg/kg dry weight
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 10 mg/l

DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7

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

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală. 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 personal

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.

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protecție laterală DIN EN 166

Protectia pielii

Protectia mainilor

Manusi 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. Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate DIN EN 374

Material corespunzător :

Durata de suportabilitate la contact permanent:

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

Grosimea materialului de manusi: 0,70 mm

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

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc):

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

Grosimea materialului de manusi: 0,40 mm

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

Material necorespunzător : PVA (Polyvinylalcohol),

Timp de patrundere (durata maximă de purtare): : În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea.

Protectia corpului

La contactul manual mai frecvent Se recomandă purtarea unui echipament de protecție împotriva produsilor chimici/uileosi.

Protectie respiratorie

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală. Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

Protecție respiratorie este necesară la: depășirea valorilor critice, ventilație insuficientă, formarea de aerosoli sau ceață.

Masuri generale de protecție și igienă

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. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Utilizați după lucru produse pentru îngrijirea pielii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare : lichid

Culoare : galben

Miros : caracteristic

Date relevante privind siguranța

Punctul de topire/domeniul de topire :			Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Inflamabilitatea:			inflamabil	
Limita inferioară 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)		10,5	DIN 51369
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	circa	170 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Solubilitate în apă :	(20 °C)		Se emulsionează	
log P O/W :			nu aplicabile	
Presiunea vaporilor :	(20 °C)		Nu sunt date disponibile	
Densitate :	(15 °C)		0,991 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Densitatea relativă a vaporilor :	(20 °C)		Nu sunt date disponibile	
Conținutul maxim de COV (Elvetia) :			1 % masa	

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există 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 există informații.

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.

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Efecte acute

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

Toxicitate acută orală

Parametri :	LD50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1000 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-numar : 124-68-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	2900 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-AMINOBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 96-20-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1800 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 (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-numar : 124-68-5)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
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)
Specii :	Iepuri
Rezultat :	corrosive
Metoda :	OCDE 404
Parametri :	Efect iritant primar pe piele (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii :	Iepuri
Rezultat :	corrosive

Provoacă iritarea pielii.

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 o iritare gravă a ochilor.

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Sensibilizare

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

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate 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

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 căile 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

Nociv pentru mediul acvatic.

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri :	LC50 (2-AMINOETANOL ; CAS-numar : 141-43-5)
Specii :	Cyprinus carpio
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	LC50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii :	Leuciscus idus (goldorfe)
Doza efectivă :	12 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia

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

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Degradare abiotica

Greu eliminabil din apa.

Biodegradare

Moderat/partial biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație 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

Nu exista informatii.

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))

After intended use

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

12 01 09* (Machining emulsions and solutions free of halogens)

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.

Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restrictii de întrebuințare

Restrictii de întrebuințare

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

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 55, 75

Reglementări naționale

Störfallverordnung

Nu se include în VO-Defectiuni tehnice la centrale nucleare.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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

Clasa de periclitare a apei (WGK)

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice
Hotărâre de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase
Hotărâre 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 urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

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] · 03. Material conținând substanțe periculoase · 07. Indicații privind depozitarea împreună - Clasa de depozitare · 08. Valori limita 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. Restricții de întrebuintare · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Clasa de periclitate 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 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
substanțe extractabile
LC50 = Concentrația letală cincizeci
LD50 = Doza letală pentru 50 la sută
LogPow = logaritmul 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 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.

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



Numele comercial : METAL – CUT 120
Prelucrat : 19.11.2024
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.0 (2.0.0)

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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 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.
