

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

1.1 Identificator de produs

METAL – CUT 260

Unique Formula Identifier : CSU6-50VX-6004-0F7U

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

Livrant

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



Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

H315

Provoacă iritarea pielii.

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH208 Conține 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. 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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119475104-44-0006 ; CE-Nr. : 203-961-6; CAS-numar : 112-34-5

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

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; CE-Nr. : 259-627-5; CAS-numar : 55406-53-6

Anumita parte din greutate : $\geq 0,1 - < 0,25 \%$
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 (Iarage) Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 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

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

Îndepartati victima din zona de pericol. Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l linistit la cald. În cazul dat ventilare cu oxigen. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresati-va medicului.

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

In caz de contact cu pielea

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

Dupa contactul cu ochii

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

Dupa inghitire

Cereti sfatul medicului. Spălarea gurii cu apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

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, Apă 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), Oxid de fosfor, 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 recipientelor 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

Utilizați echipament personal de protecție. Puneți persoanele în siguranță. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Se va asigura o aerisire suficientă. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va acoperi canalizarea. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Asigurați-vă că curgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele prindere). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în apă, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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 absoarband 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 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. Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. A nu se inspira gazulfumulfvaporii/aerosolii. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Masuri de protectie

Măsuri de protecție contra incendiului

Utilizati materialul numai in locuri in care focul deschis si alte surse inflamabile se afla la distanta.

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, 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

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

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

Stabilitate de depozitare : 12 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 – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5

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

:

Valori limita : 10 ppm / 67 mg/m³

Limita de varf : 1,5(I)

Remarcă : Y

Versiune : 12.06.2023

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

:

Valori limita : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Versiune : 09.03.2022

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

:

Valori limita : 10 ppm / 67,5 mg/m³

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

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate ; CAS-numar : 55406-53-6

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

:

Valori limita : 0,005 ppm / 0,058 mg/m³

Limita de varf : 2(I)

Remarcă : Sh, Y

Versiune : 12.06.2023

Valorile - DNEL/DMEL si PNEC

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

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



Numele comercial : METAL – CUT 260

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Valori limita : 5 mg/m³
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 20 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Lung timp (repetata)
Valori limita : 67,5 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
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

2,2',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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa dulce)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apa de mare)
Valori limita : 0,1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa dulce)
Valori limita : 4 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apa de mare)
Valori limita : 0,4 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 200 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)

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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 personală

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

Protecția ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protecție laterală DIN EN 166

Protecția pielii

Protecția mainilor

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 Nu purtați manusi în zona mașinilor și instrumentelor rotative.

Material corespunzător :

Durată de suportabilitate la contact permanent:

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

Grosimea materialului de manși: 0,70 mm

Țimp de pătrundere (durată maximă de purtare): > 480 min

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

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

Grosimea materialului de manși: 0,40 mm

Țimp de pătrundere (durată maximă de purtare): > 30 min

Material necorespunzător : PVA (Polyvinylalcohol),

Țimp de pătrundere (durată maximă de purtare): : În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus. Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea.

Protecția corpului

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

Protecție 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.

Măsuri generale de protecție și igienă

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. 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

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

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



Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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) >

100 °C

Inflamabilitatea:

inflamabil

Limita inferioara de explozie :

nedeterminat

Limită superioară de explozie :

nedeterminat

Punctul de aprindere :

>

100 °C

DIN EN ISO 2592

Temperatura de aprindere :

nedeterminat

Temperatura de descompunere :

Nu sunt date disponibile

pH : (20 °C / 5 % masa)

9,7

DIN 51369

Vâscozitate cinematică : (20 °C) circa

190

mm²/s

DIN EN ISO 3104

Solubilitate în apa : (20 °C)

Se emulsioneaza

log P O/W :

nu aplicabile

Presiunea vaporilor : (20 °C)

Nu sunt date disponibile

Densitate : (15 °C)

0,955

g/cm³

DIN EN ISO 12185

Densitatea relativa a vaporilor : (20 °C)

Nu sunt date disponibile

Continutul maxim de COV (Elvetia) :

2,16 % masa

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Efecte acute

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

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



Numele comercial : METAL – CUT 260

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Toxicitate acută orală

Parametri : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 3384 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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 2764 mg/kg
Parametri : LD50 (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 200 - 316 mg/kg

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 3 mg/l
Durata de expunere : 2 h
Metoda : IRT

Iritatie si efect caustic

Iritant pentru ochi și pentru piele.

Efect iritant primar pe piele

Parametri : Efect iritant primar pe piele (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Iepuri
Rezultat : Mild effects but not relevant for classification.
Metoda : OCDE 404
Parametri : Efect iritant primar pe piele (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive

Iritarea ochilor

Parametri : Iritarea ochilor (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Iepuri
Rezultat : irritating
Metoda : OCDE 405
Parametri : Iritarea ochilor (DICICLOHEXILAMINA ; CAS-numar : 101-83-7)
Specii : Iepuri
Rezultat : corrosive

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 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii : Guinea pig
Rezultat : not sensitizing
Metoda : Guinea Pig Maximization Test

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu sunt cunoscute date toxicologice. Proprietatile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietatile ecotoxicologice ale fiecarui ingredient (vezi secțiunea 3).

Toxicitate acvatica

Nociv pentru mediul acvatic.

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Doza efectiva :	1300 mg/l
Durata de expunere :	96 h
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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva :	> 100 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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-numar : 112-34-5)
Specii :	Scenedesmus subspicatus
Doza efectiva :	> 100 mg/l

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

Durata de expunere : 96 h
Metoda : OCDE 201
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

O parte a componentelor este biodegradabila.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

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 informații.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nu lasați să ajunga produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări 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 să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. 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 și 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.

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

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

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

Reglementari nationale

Störfallverordnung

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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

Clasa de periclitare 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

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

Numele comercial : **METAL – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

cadrlui institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea
protecției 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
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. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Material conținând substanțe periculoase · 07. Indicații
privind depozitarea împreună - Clasa de depozitare · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 15. Clasa de pericolitate a apei (WGK)

16.2 Abrevieri și acronime

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicelor
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 Deșeururi
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicelor
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 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
Consortiul 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 – CUT 260**

Prelucrat : 10.07.2024

Versiune (Revizuire) :

12.0.0 (11.0.0)

Imprimat : 03.03.2025

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

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic 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.
