



FIȘA CU DATE DE SECURITATE HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK
Numărul produsului	MCC-SPR2D, MCC-SPR2P, MCC-SPR2G, MCC-SPR2L
Identificarea internă	Prototype 12-9-1, BULK

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

Utilizări identificate	Agent de curățare.
Utilizări contraindicate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Persoana de contact	eurosales@microcare.com
Producător	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY, LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT +44 (0) 3501008 mceurope@microcare.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	INFOTRAC +40 377 880 184 (ROMANIA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
---	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericole pentru mediu	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 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.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

Informații suplimentare privind eticheta

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
 RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

Conține

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

2.3. Alte pericole

Acest produs conține o substanță clasificată ca PBT.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)		60-100%
Numărul CAS: 156-60-5	Numărul CE: 205-860-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120093504-55-0003
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412		

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether) 10-30%		
Numărul CAS: 163702-07-6	Numărul CE: 422-270-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119899252-29-0001
Clasificare Neclasificat		
Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) 10-30%		
Numărul CAS: 163702-08-7	Numărul CE: 422-270-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119899252-29-0001
Clasificare Neclasificat		
Denatured Ethanol B100 5-10%		
Numărul CAS: 64-17-5	Numărul CE: 200-578-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457610-43-0000
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

Comentarii privind compoziția The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți o cale respiratorie deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata sau cureaua. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul. Așezați persoana inconștientă pe o parte în poziția de recuperare și asigurați că poate respira.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Nu provocați vomă decât sub îndrumarea personalului medical.
Contactul cu pielea	Clătiți cu apă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți cu apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Protecție pentru cei care acordă primul ajutor	Personalul de prim ajutor trebuie să poarte echipament de protecție adecvat în timpul oricărei acțiuni de salvare.

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

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
----------------------------	---

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Inhalare	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Epuizare și slăbiciune.
Ingestie	Nici un simptom specific cunoscut.
Contactul cu pielea	Nici un simptom specific cunoscut.
Contactul cu ochii	Nici un simptom specific cunoscut. Poate fi ușor iritant pentru ochi.

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

Note pentru doctor	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu este inflamabil. Stingeti cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
---	--

Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.
---	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate. Acest produs este toxic.
---------------------------	--

Produse combustibile periculoase	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice.
---	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Evacuați zona. Stați cu spatele împotriva vântului pentru a evita inhalarea de gaze, vapori, aburi și fum. Ventilați spațiile închise înainte de a intra în ele. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. În cazul în care o scurgere sau deversare nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și proteja persoanele care opresc scurgerea. Evitați eliberarea în mediul acvatic. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, notificați autoritățile competente.
--	--

Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcăminte pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă cu standardul european EN 469, va oferi un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
--	---

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Nu se întreprinde nici o acțiune fără o pregătire corespunzătoare sau care implică un risc personal. Nu atingeți sau călcați în materialul vărsat. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață. Utilizați protecție respiratorie corespunzătoare în cazul în care ventilația este inadecvată.
----------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Evitați eliberarea în mediul acvatic.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Metode pentru curățenie Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și eliminați deșeurile în siguranță. Asigurați o ventilație adecvată. Scurgeri mici: Colectați scurgerile de produs. Scurgeri mari: Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Absorbantul contaminat poate prezenta același pericol ca și materialul vărsat. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Etichetați recipientele care conțin deșeurii și materiale contaminate și îndepărtați din zonă cât mai curând posibil. Spălați bine zona contaminată cu multă apă. Spălați bine după ce v-ați ocupat de o scurgere. Periculos pentru mediu. A nu se arunca la canalizare. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare privind pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Manipulați toate ambalajele și recipientele cu atenție pentru a minimiza scurgerile. Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Evitați formarea de cețuri. Evitați eliberarea în mediul acvatic. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați ambalaje sparte fără echipament de protecție. Nu refolosiți recipientele goale.

Sfaturi privind igiena profesională generală Spălați imediat pielea dacă se contaminează. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

Precauții privind depozitarea Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10). A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați recipientele pentru a nu se deteriora.

Clasa de depozitare Depozitare pentru diverse materiale periculoase.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Nonfluorobutil eter de metil (Methyl Nonfluorobutyl Ether)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

Nonfluorizobutil eter de metil (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

Denatured Ethanol B100

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1000 ppm 1900 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 5000 ppm 9500 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Asigurați că sistemul de ventilație este întreținut și testat în mod regulat. Ventilația generală bună trebuie să fie adecvată pentru a controla expunerea lucrătorului la contaminanții din aer. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

Protecția mâinilor

Nu sunt recomandări specifice privind protecția mâinii. A se evita contactul cu pielea.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica un contact repetat sau prelungit cu pielea.

Măsuri de igienă

Spălați după utilizare și înainte de a mânca, fuma sau folosi toaleta. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Protecția respirației

Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Cartușele filtrante combinate și pentru gaz trebuie să respecte standardul european EN 14387. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

Controlul expunerii mediului

Păstrați recipientul bine închis atunci când nu este utilizat. Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, epuratoare de fum, filtre sau modificări tehnice ale echipamentului vor fi necesare pentru a reduce emisiile la nivele acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Incolor.
Miros	Ușor. Eter.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	Nu clipește, etichetați capacul închis (ASTM D 56)
Viteza de evaporare	Fast
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie Nu există informații disponibile.

Alte inflamabilitate Acest produs nu este inflamabil.

Presiunea de vapori Nu există informații disponibile.

Densitatea vaporilor Nu există informații disponibile.

Densitatea relativă 1.265 g/cc

Densitatea vrac Nu există informații disponibile.

Solubilitatea (solubilitățile) Nu există informații disponibile.

Coeficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Temperatura de aprindere Nu există informații disponibile.

Temperatura de descompunere Nu există informații disponibile.

Vâscozitatea Nu există informații disponibile.

Proprietăți explozive Nu există informații disponibile.

Proprietăți oxidante Nu este cunoscut.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Alte informații

Indice de refracție Nu există informații disponibile.

Dimensiunea particulelor Nu există informații disponibile.

Greutatea moleculară Nu se aplică.

Volatilitate 100%

Concentrația de saturație Nu există informații disponibile.

Temperatura critică Nu există informații disponibile.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții potențial periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Nu există condiții cunoscute care sunt susceptibile de a conduce la o situație periculoasă.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Nociv în caz de inhalare.

ATE inhalare (vapori mg/l) 16,18

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

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

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

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

IARC cancerigenitate

Conține o substanță/grup de substanțe care poate cauza cancer. IARC Grupa 1 Cancerigen pentru oameni.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare

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

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Pericol prin aspirare

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

Informații generale

Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

Inhalare

O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Durere de cap. Epuizare și slăbiciune.

Ingerare

Nici un simptom specific cunoscut.

Contactul pielea

Nici un simptom specific cunoscut.

Contactul cu ochii

Nici un simptom specific cunoscut.

Cale de expunere

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau ochii

Organe țintă

Nu se cunosc organe țintă specifice.

Informații toxicologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 7.902,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 7.902,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,0

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Contactul prelungit și frecvent poate provoca înroșire și iritație.

Date provenite din studii pe animale Ușor iritant. Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Informațiile furnizorului. Iepure 500 mg 24 hours Provoacă o iritare ușoară a pielii.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu sunt disponibile date de testare specifice.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Genotoxicitate - in vivo Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică NOAEL Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată NOAEL 16 mg/l, 90 days

Organe țintă Sistem edocrin Ficat Rinichi Vezică urinară Tract respirator

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații ecologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicitate Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru organismele acvatice.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Aquatic Chronic 3 - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice LC₅₀, 72 ore: 36.36 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie NOEC, 48 ore: 110,000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Degradabilitatea produsului nu este cunoscută.

Informații ecologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biodegradarea Nu este ușor biodegradabil.
Method: OECD Test Guideline 301D

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Produsul nu este de așteptat să fie biodegradabil.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Potențial de bioacumulare Bioacumularea este puțin probabil să fie semnificativă din cauza solubilității scăzute în apă a acestui produs.

Coeficientul de partiție log Pow: 2.06

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

trans-1,2-dicloretilenă (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Mobilitatea Produsul are solubilitate slabă în apă.

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitatea Nu se aplică.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilitatea Nu se aplică.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Generarea de deșeurii trebuie să fie redusă la minimum sau evitată pe cât posibil. Refolosiți sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Trebuie avută grijă atunci când manipulați recipientele goale care nu au fost bine curățate sau clătite. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Metode de eliminare

A nu se arunca la canalizare. Eliminați produsele excedentare și cele care nu pot fi reciclate prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor. Incinerarea sau îngroparea trebuie să fie luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Nu este reglementat.

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu sunt necesare informații.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu sunt necesare informații.

14.4. Grupul de ambalare

Nu sunt necesare informații.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).
Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

UE (EINECS/ELINCS)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat sau exceptat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN - EU, BULK

Abrevieri si acronime utilizate in fișa cu date de securitate	ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare. RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate. IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian. ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase. IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Estimare a toxicității acute. LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test. LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie). EC ₅₀ : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă. PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică. vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.
Abrevieri i acronime privind clasificarea	Acute Tox. = Toxicitate acută Aquatic Chronic = Periculos pentru mediu acvatic (cronic)
Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H332: : Metoda de calcul. Aquatic Chronic 3 - H412: : Metoda de calcul.
Sfaturi privind pregătirea	Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.
Data revizuirii	25.05.2021
Revizuire	7
Înlocuiește data	25.05.2021
Numărul FDS	BULK - SPR2
Frazele de pericol complete	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.