



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: MOLYKOTE™ Longterm 2/78 Grease

Revizia (data): 2018/10/17

Versiune: 4.0

Data ultimei lansări: 2018/03/03

Data tipăririi: 2019/05/08

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: MOLYKOTE™ Longterm 2/78 Grease

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

Utilizări identificate: Lubrifianți și aditivi pentru lubrifianți

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

SWITZERLAND GMBH

GROSSMATTE 4

6014 LUZERN

SWITZERLAND

Informații numere clienți:

800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: +(41)- 435082011

Contactați serviciul de urgență la numărul: +1 703-741-5970

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Sensibilizarea pielii - Categoria 1 - H317

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Conține Barium dinonil-naftalen sulfonat

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică: Vaselină cu disulfură de molibden

3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 64742-54-7 Nr.CE 265-157-1 Nr. Index 649-467-00-8	—	>= 32,0 - <= 48,0 %	Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat	Asp. Tox. - 1 - H304

CASRN 64742-52-5 Nr.CE 265-155-0 Nr. Index 649-465-00-7	–	>= 32,0 - <= 48,0 %	Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat	Asp. Tox. - 1 - H304
CASRN 1305-62-0 Nr.CE 215-137-3 Nr. Index –	–	>= 1,7 - <= 2,3 %	Hidroxid de calciu	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN 25619-56-1 Nr.CE 247-132-7 Nr. Index 056-002-00-7	–	>= 0,9 - <= 1,2 %	Barium dinonil-naftalen sulfonat	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1 - H317

Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă

CASRN 1317-33-5 Nr.CE 215-263-9 Nr. Index –	–	>= 2,5 - <= 3,3 %	Disulfură de molibden	Neclasificat
---	---	-------------------	-----------------------	--------------

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutati-va la aer curat daca apar anumite reactii. Consultati un medic.

Contactul cu pielea: Îndepărtați imediat materialul de pe piele prin spălare cu săpun și multă apă. Scoateți îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate în timp ce vă spălați. Consultați un medic dacă iritația persistă. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. A se debarasa de obiectele ce nu pot fi decontaminate, inclusiv articole din piele cum ar fi pantofii, curele și curele de ceasuri. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact după 1-2 minute și clătiți ochii încă câteva minute. În cazul în care apar efecte secundare, consultați medicul, preferabil un oftalmolog. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: În caz de înghițire, solicitați asistență medicală. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Indicații pentru medici: Nu există un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului. Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO₂) Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: Oxizi de carbon Oxizi de sulf Oxizi metalici

Pericole atipice de incendii și explozii: Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona.

Echipament special de protecție pentru pompieri: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Ștergeți sau răzuți și rețineți pentru păstrare sau eliminare. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu se va pune pe piele sau pe haine. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici.
Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat	ACGIH	TWA Frațțiune inhalabilă	5 mg/m ³
	RO OEL	TWA	5 mg/m ³
Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat	RO OEL	STEL	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Frațțiune inhalabilă	5 mg/m ³
Barium dinonil-naftalen sulfonat	RO OEL	TWA	5 mg/m ³
	RO OEL	STEL	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA	0,5 mg/m ³ , Bariu

Disulfură de molibden	RO OEL	TWA	0,5 mg/m ³ , Bariu
	2006/15/EC	TWA	0,5 mg/m ³ , Bariu
	ACGIH	TWA Frațiune inhalabilă	10 mg/m ³ , Molibden
	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	3 mg/m ³ , Molibden
	RO OEL	TWA	5 mg/m ³ , Molibden
	RO OEL	STEL	10 mg/m ³ , Molibden

Cu toate că unele din componentele acestui produs ar putea fi reglementate în privința expunerii, nu este previzibilă nici o expunere în condiții normale de manipulare, datorită stării fizice a materialului.

Nivel la care nu apar efecte

Hidroxid de calciu

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m ³

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Compartiment	PNEC
Oral(ă) (Otrăvire secundară)	9,33 mg/kg alimentație

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Compartiment	PNEC
Oral(ă) (Otrăvire secundară)	9,33 mg/kg alimentație

Hidroxid de calciu

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,49 mg/l
Apă de mare	0,32 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,49 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	3 mg/l
Sol	1080 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere,

ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de prag preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilenă clorurată. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Polivinil alcool. Viton. Exemplele de prag rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc. Cauciuc natural. PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

Protecția respirației: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea cazurilor, nu este necesară protecția respiratorie, oricum în cazul în care manevrarea are loc la temperaturi ridicate fără o ventilație corespunzătoare, se va folosi o mască de purificat aerul.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru A pentru vapori organici (punct defierbere >65 grade C).

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**Aspect**

Stare fizică	Unsoare
Culoare	negru
Miros:	slab
Pragul de miros	Nu există date
pH	Nu se aplică
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu se aplică
Punctul de aprindere	capsulă închisă > 200 °C
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu se aplică
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date
Densitate relativă (apă=1)	0,9
Solubilitate în apă	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	Nu există date
Mărimea particulelor	Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat: Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile: Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși: Ethane. etilenă. Propilenă. 1-butenă. Hexene.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singura doza de toxicitate orala este considerata ca fiind scazuta. Nu se anticipeaza pericole prin inghitirea accidentala de cantitati mici in timpul operatiilor de manevrarare normale, dar in cazul ingerarii de cantitai mari apare pericolul ranirii.

Ca și produsul. O singura doza orala de LD50 nu a fost inca determinata.

Pe baza informațiilor pentru componente:
LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Estimat.

Toxicitate acută dermică

O singura expunere prelungita nu poate duce la absorbtia prin pielea unor cantitati periculoase.

Ca și produsul. LD50 pentru epiderma nu au fost inca determinate.

Pe baza informațiilor pentru componente:
LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Estimat.

Toxicitate acută prin inhalare

La temperatura camerei, expunerile la vapori sunt la nivel minim datorita proprietatilor fizice; temperaturi mai ridicate pot genera un nivel al vaporilor suficient de mare pentru a cauza iritari. Semne si simptome ale unei expuneri excesive pot include: Stare de inconștiență
Ca și produsul. Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Corodarea/iritarea pielii

O singura expunere de scurta durata poate cauza o usoara iritatie a pielii.
Contactul prelungit poate cauza iritarea moderată a pielii, cu apariția unei înroșiri locale.
Un contact repetat poate cauza uscarea sau descoamarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritarea ochilor.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

Conține un component(componente) care a(au) cauzat o sensibilizare a pielii de tip alergic la porcii de guineea.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Conține component(e) despre care s-a raportat că exercită efecte asupra următoarelor organe ale animalelor:

Ficat

Cancerogenitatea

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate teratogenă

Conține componente care, la animalele de laborator, au fost toxice pentru fetus numai la doze care au fost toxice pentru mamă.

Toxicitatea pentru reproducere

Contine componente care nu au influențat reproducerea la animalele studiate.

Mutagenicitate

Pentru componentele testate: Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative.

Pericol de aspirare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Toxicitate acută prin inhalare

Pentru această grupa (paleta) de materiale: LC50, Șobolan, 4 o, vapori, 2,18 mg/l

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Toxicitate acută prin inhalare

LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, > 5,53 mg/l Ghid de testare OECD 403

Hidroxid de calciu

Toxicitate acută prin inhalare

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Toxicitate acută prin inhalare

LC50, Șobolan, 1 o, praf/ceață, > 21 mg/l Nu au avut loc decese la această concentrație.

Disulfură de molibden

Toxicitate acută prin inhalare

LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, > 2,82 mg/l Nu au avut loc decese la această concentrație.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

12.1 Toxicitatea**Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat****Toxicitate acută la pești**

Tipic pentru această familie de materiale.

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

Pentru această grupa (paleta) de materiale:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test semi-static, 96 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Pentru această grupa (paleta) de materiale:

EC50, Daphnia magna (purice de apă), test semi-static, 48 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, >100, Îndrumar de test OECD, 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, >100, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC), 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), test semi-static, 21 z, număr de progenituri, 10 mg/l

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LL50, Pimephales promelas, 96 o, > 100 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EL50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 10 000 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, > 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

Concentrație fără efect observabil (NOEC), 10 min, >= 1,93 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

NOELR, Daphnia magna (purice de apă), 21 z, 10 mg/l

Hidroxid de calciu**Toxicitate acută la pești**

Materialul este nociv pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 10 și 100 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50, Gasterosteus aculeatus (Ghidrin), 96 o, 457 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, 49,1 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 184,57 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

EC50, 3 o, 300,4 mg/l, Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), 14 z, 32 mg/l

Barium dinonil-naftalen sulfonat**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

Toxicitatea la speciile acvatice apare la concentrații superioare solubilității materialului în apă.

Pentru material(e) similar(e)

LL50, Cyprinus carpio (Caras), 96 o, > 100 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Pentru material(e) similar(e)

EL50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Pentru material(e) similar(e)

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, > 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

Pentru material(e) similar(e)

EC50, 3 o, > 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 209

Disulfură de molibden**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

Pentru material(e) similar(e)

LC50, Pește, 96 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Pe baza datelor din materiale similare

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Pe baza datelor din materiale similare
ErC50, alge, 72 o, Rată de creștere, > 100 mg/l

Toxicitate pentru bacterii

EC50, 30 o, Rata respirației, > 100 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Pe baza datelor din materiale similare
Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pește, 34 z, > 10 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Pe baza datelor din materiale similare
Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna, 21 z, > 10 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea**Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat**

Biodegradare: Pentru această grupa (paleta) de materiale: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 1,5 - 29 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 31 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Hidroxid de calciu

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Biodegradare: Pentru material(e) similar(e) Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 14 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Disulfură de molibden

Biodegradare: Biodegradabilitatea nu este aplicabilă substanțelor anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat**

Bioacumularea: Pentru această grupa (paleta) de materiale: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF mai mic de 100 sau log Pow mai mare de 7).

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Bioacumularea: Nu au fost găsite date relevante

Hidroxid de calciu

Bioacumularea: Nu se aplică

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Bioacumularea: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 6,7 estimată

Disulfură de molibden

Bioacumularea: Separarea de apă a n - octanului este aplicabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Nu au fost găsite date relevante

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Nu au fost găsite date relevante

Hidroxid de calciu

Nu au fost găsite date relevante

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție (Koc): > 5000 Estimat.

Disulfură de molibden

Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Hidroxid de calciu

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Disulfură de molibden

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hidroxid de calciu

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Barium dinonil-naftalen sulfonat

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Disulfură de molibden

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Nu le aruncați în canalizare, în pământ sau în apă. Acest produs, când este evacuat în stare neutilizată și necontaminată, trebuie tratat ca deșeu periculos în conformitate cu Directiva CE 2008/98/CE. Orice practici de evacuare trebuie să respecte toate legile naționale și provinciale și orice reglementări administrative municipale sau locale privind deșeurile periculoase. Pentru materialele utilizate, contaminate și reziduale pot fi necesare evaluări suplimentare.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006. Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU | Inaplicabil. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nu este reglementat pentru transport |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Inaplicabil. |

14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

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**REACH Reglementării (EC) No 1907/2006**

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH). Polimerii sunt exceptați de la înregistrare conform REACH. Toate materiile prime relevante și aditivi au fost fie pre-înregistrat, înregistrat, sau sunt exceptate de la înregistrare prin Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

Nr. CAS: 64742-52-5	Nume: Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate; Ulei bază -nespecificat
---------------------	---

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Enumerate în regulament: Nu se aplică

Informații suplimentare

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - În funcție de datele sau evaluarea produsului
Skin Sens. - 1 - H317 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 4012792 / A715 / Date initiala: 2018/10/17 / Versiune: 4.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

2006/15/EC	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
STEL	Valoare limită - termen scurt
TWA	medie temporală de 8 ore
Acute Tox.	Toxicitate acută
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și

Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO