

Fișă tehnică de securitate**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Numele Materialului : Shell Corena S4 R 68
Cod produs : 001D7787

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare produs : Ulei pentru compresoare.

Utilizări contraindicate : Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor : SC ELGEKA-FERFELIS Romania SA
 Str.Drumul Intre Tarlale Nr.150-158
 sector 3
 032982 Bucharest
 Romania

Telefon : +40 21 204 66 00
Fax : +40 21 204 66 27
E-mail de contact pentru MSDS : eg@elgeka-ferfelis.ro

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

: + 40 21 204 66 00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

1999/45/CE	
Caracteristici de pericol	Fraza (fraze) - R
Nu este clasificat ca periculos pe baza criteriilor CE.;	

Sensibilizator insuficient pentru a fi clasificat : Conține ester trifosfat dialchil. Poate produce o reacție alergică.

Fișă tehnică de securitate

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Directivei 1999/45/CE

Simboluri CE : Nu e necesar niciun simbol de pericol

clasificare CE : Nu este clasificat ca periculos pe baza criteriilor CE.

Fraze Risc CE : Nu este clasificat.

Fraze siguranta CE : Nu este clasificat.

2.3 Alte pericole

Pericol pentru Sanatate : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului". Uleiul uzat poate conține impurități nocive.

Factori de risc ai sigurantei : Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

Pericole pentru mediul înconjurător : Nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanță

Numele Materialului : Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

Descriere preparat : Amestec de poliolefine și aditivi.

Componente Periculoase

Clasificarea componentilor în conformitate cu Regulamentul (CE) numărul 1272/2008

Fișă tehnică de securitate

Denumire chimică	Numar CAS:	Număr EC	Cod de înregistrare REACH (Regulamentul REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)	Concentrație
Alkaryl amine	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1,00 - 3,00%
3-(di-isobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid	268567-32-4	Nu este disponibil	Nu este disponibil / Nu este cazul.	0,10 - 0,50%
Ulei de baza interschimbabil cu viscozitate redusa (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

Denumire chimică	Clasă și categorie de pericol	Fraze de pericol
Alkaryl amine	Aquatic Chronic, 3;	H412;
3-(di-isobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid	Eye Dam., 1; Skin Sens., 1; Aquatic Chronic, 3;	H318; H317; H412;
Ulei de baza interschimbabil cu viscozitate redusa (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

Clasificarea componentelor în conformitate cu 67/548/CEE

Fișă tehnică de securitate

Denumire chimică	Numar CAS:	Număr EC	Cod de înregistrare REACH (Regulamentul REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)	Simbol (simboluri)	Fraza (fraze) - R	Concentrație
Alkaryl amine	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23		R52/53	1,00 - 3,00%
3-(di-isobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid	268567-32-4	Nu este disponibil	Nu este disponibil / Nu este cazul.	Xi	R41; R43; R52/53	0,10 - 0,50%

Informatii Suplimentare : Citiți textul întreg al Ch16 sau frazele R și H.

* conține unul sau mai multe dintre următoarele numere CAS (numere de înregistrare REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informatii Generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.

Fișă tehnică de securitate

- Inhalare** : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- Contactul cu Pielea** : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Contact Ocular** : Spălați ochii cu apă din abundență. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Ingestia** : În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.
- Protecția personală a persoanei care acordă primul ajutor** : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** : Printre semnele și simptomele de "acnee/foliculită a petrolului" se poate număra formarea de pete și pustule negre pe pielea din zonele expuse. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** : Observații pentru medic:
Sa se trateze simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu.

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor** : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.
- Nepotrivite Mijloace de stingere** : A nu se utiliza jetul de apă.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** : Produsele periculoase de combustie pot include: Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și lichide aeropurtate. Monoxid de carbon. Compusi organici și anorganici neidentificați.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor** : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător, incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirație autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Fișă tehnică de securitate**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Pentru recomandări privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 8 din Fișa tehnică de securitate. Sa se tina cont de toate regulamentele locale si internationale relevante in acest sens.

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** : 6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii.
- 6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Sa se foloseasca masuri adecvate pentru evitarea contaminarii mediului inconjurator. Împiedicati raspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzatoare.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : Alunecos în caz de deversare. Evitați accidentele, curățați imediat.
Sa se previna imprastierea prin construirea unei imprejurimi de nisip, pamant sau alte materiale sigure. Recuperati lichidul direct sau cu un material absorbant. Îmbibati reziduul cu un absorbant cum ar fi argila, nisipul sau alt material adecvat si îndepartati-l corespunzator.
- Sfat Suplimentar** : În caz de scurgeri semnificative care nu pot fi oprite, notificați autoritățile locale.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Capitolul 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate. Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- Precauțiuni Generale** : Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli. Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mânăuirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.
- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** : Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Evitati inhalarea vaporilor si/sau a pulverizarilor. Cand se manipuleaza produsul in cilindrii, trebuie utilizata o incaltaminte sigura si un echipament potrivit de manipulare. Îndepartati corespunzator cârpele contaminate sau materialele

Fișă tehnică de securitate

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	: folosite la curatat pentru a preveni incendiile. Țineți containerul închis etanș, într-un loc răcoros și bine aerisit. Utilizați containere etichetate și care se închid în mod corespunzător. Depozitați la temperatură ambientală.
Materiale Recomandate	: Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.
Materiale care nu se potrivesc	: Pentru containere sau căptușeli de containere, utilizați oțel moale sau polietilenă cu densitate ridicată. PVC.
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	: Nu este cazul
Informatii Suplimentare	: Containerele de polietilenă nu trebuie expuse la temperaturi mari din cauza unui posibil risc de deformare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Daca in acest document apare o valoare furnizata de Institutul Guvernamental American pentru Higiena Industriala, acesata valoare este informativa.

8.1 Parametri de control**Limite de Expunere Profesionale****Indicele de expunere biologică (IEB)**

Nu există o limită biologică.

Informații despre PNEC (concentrația cu efect preconizat zero) : Nu există date

Metode de monitorizare : Monitorizarea concentrației substanțelor din zona de respirație a muncitorilor sau din zona generală de lucru poate fi necesară pentru a confirma respectarea unui nivel OEL sau caracterul adecvat al controalelor de expunere. Monitorizarea biologică poate fi de asemenea necesară în cazul anumitor substanțe. Metodele certificate de măsurare a expunerii ar trebui aplicate

Fișă tehnică de securitate

de către o persoană competentă, iar mostrele analizate de un laborator acreditat. Exemple de metode recomandate de monitorizare ale aerului sunt date mai jos sau contactați furnizorul. Unele metode naționale suplimentare pot fi disponibile.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Controale ale expunerii Informatii Generale

: Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără: Ventilație adecvata de reducere a concentrației substanței în aer. Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub forma de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor. Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs. Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală. Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. Utilizați pastratul drenat sigilat până la debarasare sau la reciclarea ulterioară. Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea

Fișă tehnică de securitate

mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Controale expunere profesională

Echipament Personal de Protecție : Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecție Oculară : Să se poarte ochelari de siguranță sau un ecran de protecție a întregii fațe dacă este probabila stropirea. Aprobabil la Standardul European EN166.

Protecția Mâinilor : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amâinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumat.

În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta

Fișă tehnică de securitate

Protecție organism	: depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Protejarea pielii nu este necesara în mod normal mai mult decât hainele de lucru obisnuite.
Protectie Respiratorie	: Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare. Precauții trebuiesc luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială. Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare. Verificati cu furnizorii de Echipamente de Protectie a Cailor Respiratorii. Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectionati combinatia corespunzatoare de masca si filtru, Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organiceși vapori [punct de fierbere >65 °C (149 °F)] conform standardului EN14387.
Riscuri termice	: Nu este cazul.
Controlul Expunerii la Mediul Înconjurător	
Măsurile de control al expunerii la mediu	: Reduceți la minim eliberarea în mediul înconjurător. Trebuie efectuată oevaluare ecologică pentru a asigura respectarea legislației de mediulocale. În secțiunea 6 veți găsi informații despre măsurile adecvate în caz de eliberare accidentală.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect exterior	: Maro deschis.. Lichid la temperatura camerei.
Miros	: Hidrocarbura usoara.
Prag de miros	: Nu există date
pH	: Nu este cazul.
Punct de fierbere inițial și interval de fierbere	: > 280 °C / 536 °F Valoare/valori estimate
Punct de curgere	: Tipic. -45 °C / -49 °F
Punct de inflamabilitate	: Tipic. 248 °C / 478 °F (COC)
Limite superioare / inferioare de inflamabilitate sau explozie	: Tipic. 1 - 10 %(V)
Temperatură de autoaprindere	: > 320 °C / 608 °F
Presiunea de vapori	: < 0,5 Pa la 20 °C / 68 °F (Valoare/valori estimate)
Densitate relativă	: Tipic. 0,848 la 15 °C / 59 °F

Fișă tehnică de securitate

Densitate	: Tipic. 848 kg/m ³ la 15 °C / 59 °F
Solubilitate în apa	: Neglijabil.
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficient de separare : n-octanol/apă	: > 6 (bazat pe informații despre produse similari)
Viscozitate dinamică	: Nu există date
Viscozitate cinematică	: Tipic. 68 mm ² /s la 40 °C / 104 °F
Densitatea vaporilor (aer = 1)	: > 1 (Valoare/valori estimate)
Rata de evaporare (nBuAc=1)	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Inflamabilitate	: Nu există date
Proprietăți de oxidare	: Nu există date
Exploziv	: Nu este clasificat

9.2 Alte informații

Conductivitate electrică	: Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.
Alte informații	: nu este un VOC
Compus organic volatil	: 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.
10.2 Stabilitate chimică	: Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
10.4 Condiții de evitat	: Temperaturi extreme.
10.5 Materiale incompatibile	: Agenți puternici de oxidare.
10.6 Produși de descompunere periculoși	: Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Fișă tehnică de securitate

Baze pentru evaluare	: Informatiile date sunt bazate pe datele asupra compusilor si a toxicologiei unor produse similari. Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.
Căi de expunere probabile	: Contactul cu pielea și ochii reprezintă principalele căi de expunere, deși expunerea se poate produce și în urma ingerării accidentale.
Toxicitate Acuta Orala	: Estimat cu toxicitate redusă: LD50 > 5000 mg/kg , Șobolan
Toxicitate Acuta Cutanata	: Estimat cu toxicitate redusă: LD50 > 5000 mg/kg , Iepure
Toxicitate Acuta Inhalatorie	: Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare.
Coroziune/Iritație a pielii	: Considerat a fi ușor iritant. Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbâcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".
Leziune/Iritație oculară gravă	: Considerat a fi ușor iritant.
Iritație respiratorie.	: Inhalarea de vapori sau cețuri poate produce iritație.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Pentru sensibilizare respiratorie sau cutanată: Nu se așteapta sa produca sensibilizare.
Risc de aspirație	: Nu este considerat un pericol prin aspirare.
Mutagenitate a celulelor germinale	: Nu este considerat un pericol mutagenic.
Carcinogeneza	: Nu se așteapta să fie cancerigen.
Toxicitate Reproductiva si de Dezvoltare	: Nu se așteapta sa fie periculos.
Rezumat privind evaluarea proprietăților carcinogene, mutagene și teratogene (CMR)	
Carcinogeneza	: Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.,
Mutagenicitate	: Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.
Toxicitate asupra funcției de reproducere (fertilitate)	: Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.
Toxicitatea specifică a organului țintă - o singură expunere	: Nu se așteapta sa fie periculos.
Toxicitatea specifică a organului țintă - expuneri repetate	: Nu se așteapta sa fie periculos.
Informatii Suplimentare	: Uleiurile uzate pot conține impurități nocive care s-au acumulat

Fișă tehnică de securitate

Întimpul utilizării. Concentrația acestor impurități nocive va depinde de utilizare și acestea pot prezenta riscuri pentru sănătate și mediul înconjurător în momentul eliminării. TOATE uleiurile uzate trebuie manevrate cu atenție, iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil.

Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- Baze pentru evaluare** : Nu au fost stabilite date ecotoxicologice special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe cunoștințele referitoare la constituenți și pe ecotoxicologia produselor similare. Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.
- 12.1 Toxicitate**
Toxicitate Acută : Amestec slab solubil. Poate cauza otrăvirea organismelor acvatice. Considerat a fi practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (pentru organismele acvatice) (LL/EL50 exprimat ca volumul nominal de produs necesar pentru prepararea extractului apos de testare.)
- 12.2 Persistență și degradabilitate** : Se așteaptă să nu fie ușor biodegradabil. Constituentele principale se așteaptă să fie inerent biodegradabile, dar produsul conține componente persistente în mediul înconjurător.
- 12.3 Potențial de bioacumulare** : Conține componente cu potențial de bioacumulare.
- 12.4 Mobilitate în sol** : Lichid în majoritatea condițiilor de mediu. Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil. Plutește pe apă.
- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB** : Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.
- 12.6 Alte efecte adverse** : Produsul este un amestec de componente non-volatile, care nu se așteaptă să fie degajate în aer în nici o cantitate semnificativă. Nu se așteaptă să aibă potențial de distrugere a stratului de ozon, potențial de creare de ozon fotochimic sau potențial de încălzire globală.

Fișă tehnică de securitate

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Disponerea Materialului** : Recuperati sau refolosiți dacă este posibil. Este responsabilitatea celui care produce deșeurile sa determine toxicitatea si proprietatile fizice ale materialului produs în scopul de determina clasificarea adecvata a deșeurilor si a metodelor de îndepartare conform regulilor în vigoare. A nu se evacua in mediul inconjurator, in canalizare sau in cursurile de apa.
- Evacuarea containerului** : Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil.
- Legislația locală** : Îndepartarea deșeurilor trebuie facuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale.
Codul UE de eliminare a deșeurilor (EWC): 13 02 06 uleiuri de motor, pentru angrenaje și de lubrifiere sintetice. Clasificarea deșeurilor reprezintă întotdeauna responsabilitatea utilizatorului final.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID):

ADR

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru acest mijloc de transport. Prin urmare, punctele 14.1 Număr ONU, 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție, 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4 Grupul de ambalare, 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător, 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori, nu sunt aplicabile.

RID

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru acest mijloc de transport. Prin urmare, punctele 14.1 Număr ONU, 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție, 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4 Grupul de ambalare, 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător, 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori, nu sunt aplicabile.

Transport pe căile navigabile interne (ADN):

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru acest mijloc de transport. Prin urmare, punctele 14.1 Număr ONU, 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție, 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4 Grupul de ambalare, 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător, 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori, nu sunt aplicabile.

Fișă tehnică de securitate

Transport maritim (cod IMDG):

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru acest mijloc de transport. Prin urmare, punctele 14.1 Număr ONU, 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție, 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4 Grupul de ambalare, 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător, 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori, nu sunt aplicabile.

Transport aerian (IATA):

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru acest mijloc de transport. Prin urmare, punctele 14.1 Număr ONU, 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție, 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4 Grupul de ambalare, 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător, 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori, nu sunt aplicabile.

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

Categoria poluării : Nu este cazul.
Tipul vasului : Nu este cazul.
Denumirea produsului : Nu este cazul.
Măsuri speciale de precauție : Nu este cazul.

Informatii Suplimentare : Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

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

Alte informații de reglementare

Autorizare și/sau restricții în vigoare : Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Restricții de utilizare recomandate (contraindicații) : Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul furnizorului.

Inventare Locale

EINECS : Toti componentii catalogati sau exceptati ca fiind polimeri.

TSCA : Toti componentii

Fișă tehnică de securitate

sunt catalogati.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nicio evaluare a siguranței chimice nu a fost realizată de furnizor pentru această substanță/amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Fraza (fraze) - R**

Nu este clasificat.
 R41 Risc de leziuni oculare grave.
 R43 Poate cauza o iritare prin contact cu pielea.
 R52/53 Nociv pentru organismele acvatic, putand cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

Fraze de pericol CLP

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii Suplimentare : Anexa Scenarii în caz de expunere nu este atașată acestei fișe tehnice de securitate. Este un amestec neclasificat, care nu conține substanțe periculoase, după cum este detaliat în Secțiunea 3; informații relevante din Scenarii în caz de incendiu pentru substanțele periculoase ar fi putut fi incluse în secțiunile 1-16 ale acestei fișe tehnice de securitate.

Alte informații

Legendă abrevieri folosite în această fișă tehnică de securitate (FTS) : Acute Tox. = Toxicitate acută
 Asp. Tox. = Pericol de aspirare
 Aquatic Acute = Pericole acute pentru mediul acvatic
 Aquatic Chronic = Periculos pentru mediul acvatic - Hazard pe termen lung
 Eye Dam. = Vătămarea gravă a ochilor/iritarea ochilor
 Flam. Liq. = Lichide inflamabile
 Skin Corr. = Coroziune/iritație a pielii
 Skin Sens. = Sensibilizează pielea
 STOT SE = Toxicitate specifică de organ-țintă în, unei expuneri unice
 STOT RE = Toxicitate specifică de organ-țintă în, unor

Fișă tehnică de securitate

expuneri repetate

Abrevierile și acronimele standard utilizate în acest document se regăsesc în literatura de specialitate (de exemplu dicționare științifice) și pe site-uri web de referință.

ACGIH = Conferința americană a Guvernului industrial
igienistilor

ADR = Acordul european referitor la transportul internațional
rutier al mărfurilor periculoase

AICS = Inventarul australian al substanțelor chimice

ASTM = Societatea Americană pentru Testare și Materiale

BEL = Limita biologică de expunere

BTEX = benzen, toluen, etilbenzen și xilen

CAS = Serviciul Chimic Abstract

CEFIC = Consiliul European al Industriei Chimice

CLP = Clasificare, etichetare și ambalare

COC = Cleveland, vas deschis

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Nivelul minim al efectului derivat

DNEL = Nivel fără efect derivat

DSL = Lista canadiană cu substanțele interne

EC = Comisia Europeană

EC50 = Concentrația efectivă cincizeci

ECETOC = Centrul european pentru ecotoxicologie și
toxicologie ale produselor chimice

ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice
existente introduse pe piață

EL50 = Nivel efectiv cincizeci

ENCS = Inventarul japonez cu substanțele chimice existente și
noi

EWC = Codul european privind deșeurile

GHS = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a
substanțelor chimice

IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea în Domeniul
Cancerului

IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian

IC50 = Concentrație inhibitorie cincizeci

IL50 = Nivelul de inhibare cincizeci

IMDG = Transportul maritim internațional al marfurilor
periculoase

INV = Inventarul chinez pentru produse chimice

Fișă tehnică de securitate

IP346 = Institutul de Petrol, metoda de testare nr 346 pentru determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice DMSO-substante extractabile
 KECI = Inventarul coreean al substantelor chimice existente
 LC50 = Concentratia letala cincizeci
 LD50 = Doza letala pentru 50 la suta
 LL/EL/IL = Incarcare letala/Incarcare efectiva/Incarcare inhibitata
 LL50 = Nivelul letal cincizeci
 MARPOL = Conventia Internationala pentru Prevenirea Poluarii de catre Nave
 NOEC/NOEL = Concentratie fara efect observat / Nici un efect observat
 OE_HPVS = Expunere profesională - Volum mare de producție
 PBT = Persistente, Bioacumulative si Toxice
 PICCS = Inventarul filipinez al chimicalelor si al substantelor chimice
 PNEC = Concentratia previzibila fara efect
 REACH = Inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice
 RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
 SKIN_DES = Desemnarea pielii
 STEL = Limita de expunere pe termen scurt
 TRA = Orientarea catre evaluarea riscurilor
 TSCA = Legea privind controlul substantelor toxice, SUA
 TWA = Media ponderata in timp
 vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ

- Distributie SDS** : Informația conținută în acest document trebuie să fie distribuită tuturor persoanelor care manipulează produsul.
- Numarul Versiunii SDS** : 2.0
- Data Efectiva a SDS** : 03.12.2012
- Editii revazute ale SDS** : O line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.
- Reguli SDS** : **Regulamentul 1907/2006/EC astfel cum a fost modificat prin 453/2010**
- Dezmintire** : Aceste informatii se bazeaza pe nivelul nostru actual de cunostiinta si are scopul de a descrie produsul doar din punct de vedere al sanatatii, sigurantei si cerintelor mediului înconjurator. Din consecinta nu trebuie sa fie interpretata drept garantie pentru orice proprietate specifica a produs