

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

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|------------------------|--------------|
| Nume produs | Alpha SP 220 |
| Cod produs | 456556-BE02 |
| Nr. fișă de securitate | 456556 |
| Tip produs | Lichid. |

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

| | |
|---|---|
| Utilizarea substanței/ amestecului chimic periculos | Lubrifiant pentru angrenaje Pentru informații despre utilizarea specifică, se va consulta fișa tehnică de securitate sau se va lua legătura cu reprezentantul companiei noastre. |
|---|---|

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | |
|------------------|---|
| Furnizor | Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europort Rotterdam |
| | Castrol Lubricants RO S.R.L: 6-8 Corneliu Coposu Blvd., Unirii View Building, 1st Floor, Office 101, Bucharest |
| | +40-31-22.95.406 |
| Adresa de e-mail | MSDSadvice@bp.com |

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

| | |
|---|--|
| NUMĂR DE TELEFON ÎN CAZ DE URGENȚĂ | Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate +40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---|--|

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

| | |
|----------------------|---------|
| Definiția produsului | Amestec |
|----------------------|---------|

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

A se vedea capitolele 11 și 12 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății, simptomele și pericolele pentru mediu.

2.2 Elemente pentru etichetă

| | |
|--|---|
| Cuvânt de avertizare | Niciun cuvânt de avertizare. |
| Fraze de pericol | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| <u>Fraze de precauție</u> | |
| Prevenire | Nu se aplică. |
| Intervenție | Nu se aplică. |
| Depozitare | Nu se aplică. |
| Eliminare | Nu se aplică. |
| Ingrediente periculoase | Nu se aplică. |
| Elemente suplimentare ale etichetei | Conține Amine, C10-14-terț-alchil. Poate provoca o reacție alergică. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------|----------------|--------|-----------|-------|--------|
| Nume produs | Alpha SP 220 | Cod produs | 456556-BE02 | Page: | 1/13 | | |
| Versiune | 9.01 | Data emiterii | 23 August 2023 | Format | Romania | Limba | ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | 22 Noiembrie 2022. | | | | (Romania) | | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

Degresează pielea.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Definiția produsului

Amestec

Ulei de bază înalt rafinat (extras IP 346 DMSO < 3%). Aditivi performant specifici.

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|--|--|-----------|--|--|-----|
| distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Neclasificat. | - | [2] |
| Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent | REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 | ≥10 - ≤25 | Neclasificat. | - | [2] |
| Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți | REACH #: 01-2119480472-38 CE: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Index: 649-471-00-X | ≥10 - ≤25 | Neclasificat. | - | [2] |
| Uleiuri reziduale (din petrol), hidrotratate | REACH #: 01-2119489287-22 CE: 265-160-8 CAS: 64742-57-0 Index: 649-470-00-4 | ≥10 - ≤25 | Neclasificat. | - | [2] |
| Amine, C10-14-terț-alchil | REACH #: 01-2119456798-18 CE: 701-175-2 CAS: - | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermic] = 300 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 0.5 mg/l M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 | [1] |

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Tip

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 2/13 |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania |
| Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | Limba ROMÂNĂ |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Contact cu ochii | În caz de contact, se vor spăla imediat ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Pleoapele trebuie îndepărtate de globul ocular, pentru a se asigura o bună clătire. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se solicita asistență medicală. |
| Contact cu pielea | Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. A se consulta medicul în cazul apariției de iritații. |
| Inhalare | În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. |
| Ingerare | Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. |
| Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. |

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

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Posibile efecte grave asupra sănătății

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor. |
| Ingerare | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Contact cu pielea | Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. |
| Contact cu ochii | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalare | Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aerportate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii. |
| Ingerare | Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree. |
| Contact cu pielea | Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită. |
| Contact cu ochii | Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental. |

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

Observații pentru medic În general, tratamentul este simptomatic, vizând atenuarea efectelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | În caz de incendiu, se va utiliza spumă, substanțe chimice uscate sau stingător / pulverizator cu dioxid de carbon. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | A nu se folosi jet de apă. Folosirea unui jet de apă poate provoca răspândirea flăcării, dacă se stropește produsul care arde. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

| | |
|---|---|
| Pericole provenind de la substanță sau amestec | Aprinderea piliturii – uleiurile pure de prelucrare a metalelor pot degaja aburi, se pot descompune termic sau se pot aprinde dacă intră în contact cu pilitura încălzită la roșu. Pentru a minimiza formarea de pilitură încălzită la roșu, debitul de ulei îndreptat către marginea tăioasă a uneltei trebuie să asigure îmbibarea suficientă a acesteia în timpul operațiilor de tăiere. Ca precauție suplimentară, pilitura trebuie îndepărtată regulat din zona apropiată, pentru a se evita producerea de incendii. În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. |
| Produse cu combustie periculoasă | Produsele rezultate în urma arderii pot include următoarele: oxizi de carbon (CO, CO ₂) oxid/oxizi metalic/metali |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 3/13 |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania |
| Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | Limba ROMÂNĂ |

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

| | |
|--|---|
| Precauții speciale pentru pompieri | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. |
| Echipamentul de protecție special pentru pompieri | Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice. |

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

| | |
|---|---|
| Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență | Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Podelele pot fi alunecoase; aveți grijă să nu cădeți. Purtați echipament de protecție personală adecvat. |
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență | Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”. |

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|---------------------------|--|
| Împrăștiere ușoară | A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |
| Împrăștiere masivă | A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. |

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați secțiunea 5 pentru măsuri de prevenire a incendiilor.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
A se vedea Secțiunea 12 pentru măsuri de siguranță privind mediul înconjurător.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

| | |
|--|--|
| Măsuri de protecție | Purtați echipament de protecție personală adecvat. Concentrațiile de aburi și vapori din spațiile închise pot duce la formarea unor atmosfere explozive. Trebuie evitate stropirea, agitarea sau încălzirea excesive. În timpul prelucrării metalelor, particulele solide ale pieselor prelucrate sau uneltelor vor contamina lichidul, putând provoca abraziunea pielii. În cazul în care această abraziune are ca rezultat penetrarea pielii, se va aplica un tratament de prim ajutor cât mai repede cu putință. Prezența anumitor metale în compoziția piesei prelucrate sau a uneltelor, cum ar fi cromul, cobaltul și nichelul, poate duce la contaminarea lichidului de prelucrare a metalelor, la fel ca bacteriile, provocând alergii și alte reacții cutanate, mai ales dacă igiena personală este inadecvată. |
| Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională | Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. A se spăla temeinic după manipulare. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă. |

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se depozita într-o zonă uscată, rece și bine ventilată, la distanță de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10). A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A se depozita și utiliza numai în spații / recipiente speciale pentru acest produs. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

Neadekvat Expunere prelungită la temperaturi ridicate.

| | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 4/13 | |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania | Limba ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | |

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

A se vedea secțiunea 1.2 și scenariile de expunere din anexă, dacă este cazul.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|--|--|
| distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021 |
| Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021 |
| Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021 |
| Uleiuri reziduale (din petrol), hidrotratate | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021 |

Cu toate că limita de expunere profesională la anumiți compuși ar putea fi indicată în această secțiune, în vaporii sau praful degajați pot fi prezenți și alți compuși. Prin urmare, este posibil ca limitele de expunere profesională specificate să nu fie valabile pentru produsul ca întreg și au numai scop informativ.

Proceduri de monitorizare recomandate

Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Indici biologici de expunere

No exposure indices known.

Denumire produs / ingrediente

Exposure indices

Nivel calculat fără efect

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

Concentrație Prevăzută Fără Efect

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura prezența instalației de ventilare sau a unui alt sistem de control tehnologic, pentru a menține concentrațiile relevante ale substanțelor aeropurtate sub nivelurile expunerii ocupaționale.

Toate activitățile care implică substanțe chimice trebuie evaluate în privința riscurilor pentru sănătate, pentru a asigura controlarea adecvată a expunerii. Purtarea echipamentului de protecție trebuie luată în considerare numai după ce au fost evaluate alte forme de măsuri de control (de ex. control tehnologic). Echipamentul de protecție personală va respecta standardele în vigoare, va fi corespunzător utilizării, va fi păstrat în bună stare și corect întreținut. Pentru mai multe informații, luați legătura cu organizația națională de standardizare. Alegerea echipamentului de protecție va depinde de evaluarea pericolelor. Este important ca toate articolele echipamentului de protecție personală să fie compatibile unele cu altele.

Măsuri de protecție individuală

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|--------|---------|-------|--------|
| Nume produs | Alpha SP 220 | Cod produs | 456556-BE02 | Page: | 5/13 | | |
| Versiune | 9.01 | Data emiterii | 23 August 2023 | Format | Romania | Limba | ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | 22 Noiembrie 2022. | | (Romania) | | | | |

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Măsuri igienice

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția respiratorie

În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.
Pentru protecția împotriva fluidelor folosite în prelucrarea metalelor, va trebui selectată clasificarea pentru protecție respiratorie, și anume „rezistent la ulei” (clasa R) sau „anti-ulei” (clasa P), acolo unde este cazul. În funcție de nivelul de contaminanți din aer, trebuie să purtați o mască respiratorie semi-facială pentru purificarea aerului (cu filtru HEPA), inclusiv de unică folosință (seria P sau R) (pentru vapori de ulei mai slabi de 50 mg/m³), sau orice altă mască respiratorie cu acționare mecanică pentru purificarea aerului, cu glugă sau cască și filtru HEPA (pentru vapori de ulei mai slabi de 125 mg/m³).
În situațiile în care vaporii organici sunt un potențial pericol în timpul operațiunilor de prelucrare a metalelor, ar putea fi necesară folosirea unui filtru pentru microparticule plus vapori organici. Alegerea corectă a echipamentului de protecție respiratorie depinde de substanțele chimice manipulate, de condițiile de lucru și de starea echipamentului de respirație. De aceea, echipamentul de protecție respiratorie trebuie ales în urma consultării furnizorului/ producătorului și după o analiză completă a condițiilor de lucru.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Informații generale:

Având în vedere că mediile specifice de lucru și practicile de manipulare a materialelor diferă, procedurile de siguranță ar trebui dezvoltate pentru fiecare aplicație intenționată. Alegerea corectă a mănușilor de protecție depinde de substanțele chimice utilizate și de condițiile de muncă și de utilizare. Majoritatea mănușilor asigură protecția numai pentru o perioadă limitată de timp înainte de a fi aruncate și înlocuite (chiar și cele mai rezistente mănuși în ceea ce privește substanțele chimice se rup după expuneri repetate la substanțe chimice).

Mănușile trebuie alese împreună cu furnizorul / producătorul și luând în considerare o evaluare completă a condițiilor de lucru.

Se recomandă: mănuși de nitril.

Durata de pătrundere:

Datele legate de durata de utilizare sunt elaborate de producătorii de mănuși prin teste în condiții de laborator și reprezintă durata de timp pentru care mănușile asigură o rezistență eficientă la permeabilitate. Este important ca, atunci când se urmează recomandările duratei de utilizare, să se ia în considerare condițiile efective de la locul de muncă. Consultați întotdeauna furnizorul mănușilor cu privire la informații tehnice actuale legate de durata de utilizare pentru tipul recomandat de mănuși.

Recomandările noastre cu privire la alegerea mănușilor sunt după cum urmează:

Contact continuu:

Mănuși cu o durată minimă de utilizare de 240 minute, sau >480 minute dacă se pot obține mănuși potrivite.

În cazul în care nu sunt disponibile mănuși potrivite care să ofere acest nivel de protecție, pot fi acceptate mănuși cu o durată de utilizare mai mică atât timp cât sunt stabilite și respectate condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire a mănușilor.

Protecție pe termen scurt / la stropire:

Durata recomandată de utilizare ca mai sus.

Este recunoscut faptul că, pentru expuneri scurte sau tranzitive, pot fi utilizate mănuși cu durată mai mică de utilizare. De aceea, trebuie stabilite și respectate riguros condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire.

Grosime mănuși:

Pentru aplicații generale, se recomandă utilizarea unor mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 mm.

Trebuie luat în considerare faptul că grosimea mănușii nu este numai de cântărit un element adecvat de predicție a rezistenței mănușii la anumite chimicale, deoarece eficiența permeabilității mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului mănușii.

Prin urmare, selectarea mănușii trebuie să se bazeze și pe cerințele sarcinii și pe cunoașterea timpilor de impregnare.

De asemenea, grosimea mănușii poate varia în funcție de producătorul, tipul și modelul

Nume produs Alpha SP 220

Cod produs 456556-BE02

Page: 6/13

Versiune 9.01 Data emiterii 23 August 2023

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022.

(Romania)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

mănușii. Astfel, datele tehnice ale producătorului trebuie să fie întotdeauna luate în considerare pentru a asigura selectarea celei mai adecvate mănuși pentru sarcină.

Notă: În funcție de activitatea desfășurată, pot fi necesare mănuși de diferite grosimi pentru sarcini specifice. De exemplu:

- Mănuși mai subțiri (sub 0,1 mm sau mai puțin) vor fi solicitate atunci când este necesar un grad ridicat de dexteritate manuală. Totuși, aceste mănuși pot să ofere protecție pe o perioadă scurtă de timp și, în mod obișnuit, se utilizează o singură dată, iar apoi sunt eliminate.

- Mănuși mai groase (de 3 mm sau mai mult) vor fi solicitate atunci când există un risc mecanic (precum și chimic), adică acolo unde există potențial de abraziune sau străpungere.

Piele și corp

Utilizarea îmbrăcăminții de protecție este o bună practică industrială. Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Folosiți haine de protecție conform bunelor practici industriale. Salopeta de protecție din bumbac sau bumbac/poliester este corespunzătoare numai pentru evitarea unei contaminări superficiale sau pentru împiedicarea pătrunderii produsului la piele. Salopeta trebuie spălată la o spălătorie specializată. Când riscul de expunere al pielii este mare (de ex. la curățarea scurgerilor sau dacă există riscul stropirii cu produs), utilizați șorț rezistent la chimicale și/sau costum și cizme de protecție, rezistente la produs.

Consultați standardele:

Protecția respiratorie: EN 529
Mănuși: EN 420, EN 374
Protecția ochilor: EN 166
Mască semi-facială de filtrare : EN 149
Mască semi-facială de filtrare cu supapă: EN 405
Mască semi-facială: EN 140 filtru plus
Mască facială completă: EN 136 filtru plus
Filtre pentru microparticule: EN 143
Filtre pentru gaz/combinații: EN 14387

Controlul expunerii mediului

Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|---|---|
| Stare fizică | Lichid. |
| Culoare | Maro. [Redusă] |
| Miros | Indisponibil. |
| Pragul de acceptare a mirosului | Indisponibil. |
| pH | Nu se aplică. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | Indisponibil. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Indisponibil. |
| Temperatura de curgere | -18 °C |
| Punctul de aprindere | Recipient deschis: >200°C (>392°F) [Aparat Cleveland] |
| Viteza de evaporare | Indisponibil. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Indisponibil. |
| Limita inferioară și superioară de explozie | Indisponibil. |
| Presiunea de vapori | |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

| Denumirea ingredientului | Presiunea vaporilor la 20 °C | | Presiunea vaporilor la 50 °C | | | |
|--|------------------------------|--------|------------------------------|-------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metodă | mm Hg | kPa | Metodă |
| distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| Uleiuri reziduale (din petrol), hidrotratate | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |

Densitatea de vapori relativă Indisponibil.
Densitatea relativă Indisponibil.
Densitate <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) la 15°C
Solubilitatea (solubilitățile)

| Mijloc | Rezultat |
|--------|-----------------|
| apă | Nu este solubil |

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere Indisponibil.
Temperatura de descompunere Indisponibil.
Vâscozitatea Cinematică: 220 mm²/s (220 cSt) la 40°C
 Cinematică: 18.7 mm²/s (18.7 cSt) la 100°C
Proprietăți explozive Indisponibil.
Proprietăți oxidante Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există informații cu privire la testele disponibile pentru acest produs. Consultați Condiții de evitat și Materiale incompatibile pentru informații suplimentare.

10.2 Stabilitate chimică Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
 În condiții normale de depozitate și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).

10.5 Materiale incompatibile Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.

10.6 Produși de descompunere periculoși În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 8/13 |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania |
| Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | Limba ROMÂNĂ |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Estimări de toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Amine, C12-14-terț-alchil | 500 | 300 | N/A | 0.5 | N/A |

Informații privind căile probabile de expunere Căile de intrare sunt anticipate: Dermică, Inhalare, Ochii.

Posibile efecte grave asupra sănătății

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor. |
| Ingerare | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Contact cu pielea | Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. |
| Contact cu ochii | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | Nu există date specifice. |
| Ingerare | Nu există date specifice. |
| Contact cu pielea | Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă |
| Contact cu ochii | Nu există date specifice. |

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii. |
| Ingerare | Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree. |
| Contact cu pielea | Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită. |
| Contact cu ochii | Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental. |

Posibile efecte cronice asupra sănătății

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generale | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Cancerogenitatea | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Mutagenitate | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra dezvoltării | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |
| Efecte asupra fertilității | Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. |

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Observații - Perturbator endocrin - Sănătate Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Pericole pentru mediul înconjurător Neclasificat ca periculos

12.2 Persistența și degradabilitatea

Preconizat a fi biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanțurile trofice.

| | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 9/13 | |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania | Limba ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) Indisponibil.

Mobilitatea Scurgerile pot patrunde în sol provocând contaminarea panzei freatice.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Indisponibil.

Observații - Perturbator endocrin - Mediu Indisponibil.

Alte informații ecologice Scurgerile pot forma o peliculă la suprafața apei, provocând afecțiuni fizice ale organismelor. Transferul de oxigen poate fi, de asemenea, afectat.

12.7 Alte efecte adverse Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

Deșeuri periculoase Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurului |
|-----------|---|
| 13 02 05* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere |

Cu toate acestea, devierea de la utilizarea preconizată și / sau prezența unor potențiale substanțe contaminante pot impune atribuirea, de către utilizatorul final, a unui cod alternativ de distrugere a deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

| Cod deșeu | Catalogul european al deșeurilor (EWC) |
|-----------|---|
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

Precauții speciale A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Referințe Comisia 2014/955/UE
Directiva 2008/98/CE

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat. | Nereglementat. | Nereglementat. | Nereglementat. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | - | - | - | - |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | - | - | - | - |
| 14.4 Grupul de ambalare | - | - | - | - |
| | | | | |

Nume produs Alpha SP 220

Cod produs 456556-BE02

Page: 10/13

Versiune 9.01 **Data emiterii** 23 August 2023

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022.

(Romania)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Nu. | Nu. | Nu. |
| Informații suplimentare | - | - | - | - |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Indisponibil.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Indisponibil.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

Alte reglementări

Statutul REACH

Compania, conform descrierii din secțiunea 1, comercializează acest produs în UE conform cerințelor actuale ale REACH.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)

Toate componentele sunt active sau exceptate.

Inventarul australian (AIC)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul canadian

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul japonez (CSCL)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Taiwan Chemical Substances Inventory (Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan, TCSI)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|--------|-----------|-------|--------|
| Nume produs | Alpha SP 220 | Cod produs | 456556-BE02 | Page: | 11/13 | | |
| Versiune | 9.01 | Data emiterii | 23 August 2023 | Format | Romania | Limba | ROMÂNĂ |
| Data punerii anterioare în circulație | 22 Noiembrie 2022. | | | | (Romania) | | |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

poluanții organici persistenți

Nemenționat.

UE – Directiva cadru privind apa - Substanțe prioritare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a realizat o evaluare a securității chimice pentru una sau mai multe dintre substanțele din amestec. Nu s-a realizat nicio evaluare a securității chimice pentru amestecul în sine.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
FBC = Factor de Bioconcentrație
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică
CSR = Raport privind Siguranța Chimică
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
ES = Scenariu de Expunere
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
EWC = Catalog European pentru Deșeuri
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei
MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SADT = Temperatură de Descompunere Auto-acceleratorie
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică
VLA = Medie cântărită în timp
UN = Națiunile Unite
UVCB = Substanță de hidrocarbură complexă
COV = Compus Organic Volatil
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
Variază = poate conține una sau mai multe din următoarele 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Nume produs Alpha SP 220 | Cod produs 456556-BE02 | Page: 12/13 |
| Versiune 9.01 | Data emiterii 23 August 2023 | Format Romania |
| Data punerii anterioare în circulație 22 Noiembrie 2022. | (Romania) | Limba ROMÂNĂ |

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Clasificare | Justificare |
|---------------|-------------|
| Neclasificat. | |

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| Textul complet al frazelor H abreviate | H302 | Nociv în caz de înghițire. | |
| | H311 | Toxic în contact cu pielea. | |
| | H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. | |
| | H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| | H318 | Provoacă leziuni oculare grave. | |
| | H330 | Mortal în caz de inhalare. | |
| | H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. | |
| | H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |
| | Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] | Acute Tox. 2 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2 |
| | | Acute Tox. 3 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 | |
| Aquatic Acute 1 | | PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 | |
| Aquatic Chronic 1 | | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 | |
| Eye Dam. 1 | | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 | |
| Skin Corr. 1B | | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B | |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A | | |

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii 23/08/2023.

Data punerii anterioare în circulație 22/11/2022.

Întocmit de către Product Stewardship

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Aviz pentru cititor

Toate măsurile rationale practicabile au fost luate să asigure această fișă de date și ca informațiile despre sănătate, siguranță și mediu conținute în ea sunt exacte conform cu datele specificate mai jos. Nu este făcută o justificare sau descriere, expres sau implicată, cu privire la exactitatea sau întregirea informațiilor din această fișă de date.

Datele și sfatul date se aplică când produsul este vândut pentru aplicația sau aplicațiile declarate. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate fără consultarea BP Group.

Este obligatia utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Grupul BP nu poate fi responsabil pentru nicio distrugere sau pagubă rezultând din utilizarea altfel decât cea declarată a materialului, de la orice lipsă de aderare la recomandări sau orice pericol inerent naturii materialului. Puteți contacta Grupul BP pentru a vă asigura că acest document este disponibil în prezent. Modificarea acestui document este strict interzisă.