

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CARADOL SP30-45
Codul produsului : U317C
Sinonime : Polyol mixture

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

Utilizarea : Folosit pentru productia produselor de poliuretan
substanței/amestecului
Utilizări nerecomandate : Acest produs nu trebuie utilizat in alte aplicatii fata de cele de
mai sus fara acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands
Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
E-mail de contact pentru SDS : sccmsds@shell.com

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

+44 (0) 1235 239 670
TOXAPEL - Pediatrie Otravă Centrul: 021.318.36.06.
Orar : 8:00 to 15:0

Alte informații : CARADOL este o marcă înregistrată a Shell Trademark
Management B.V. și Shell Brands Inc. și folosită de societățile
afiliate Royal Dutch Shell plc.
: Acest produs este un polimer care este exceptat de la
obligația de înregistrare în regulamentul REACH în
conformitate cu articolul II, secțiunea 9.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Conform datelor disponibile, această substanță/acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

Pictograme de pericol : Nu e necesar niciun simbol de pericol

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de semnal

Fraze de pericol :
RISURI FIZICE:
Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.
PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:
Neclasificat ca pericol fizic în baza criteriilor CLP.
PERICOLE PENTRU MEDIU:
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca substanțe toxice mediului.

Fraze de precauție : **Prevenire:** Nu există fraze de precauție.
Răspuns: Nu există fraze de precauție.
Depozitare: Nu există fraze de precauție.
Eliminare: Nu există fraze de precauție.

2.3 Alte pericole

În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTU L (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
polialchilen glicol	9082-00-2		50 - 60
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1		40 - 50

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

când este utilizat în condiții normale.

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răniilor sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- În caz de contact cu ochii : Spălați ochii cu apă din abundență. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Dacă este ingerat : În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.

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

- Simptome : Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare. Posibilele semne și simptome ale iritației respiratorii pot include o senzație temporară de arsură în nas și gât, tuse și/sau dificultăți de respirație. Nu implica riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include o senzație de arsură, roșeață sau umflare. Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree.

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

- Tratament : Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări. Tratați simptomele. În urma situațiilor de supraexpunere masivă, se recomandă investigarea funcțiilor hepatice, renale și ale ochilor. Trebuie păstrate evidențe ale acestor incidente pentru referințe ulterioare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Focurile mari trebuie atate doar de către pompieri antrenati

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

corespunzătoare

corespunzător., Spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat, bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai pentru focuri mici.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare

: A nu se utiliza jetul de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor

: Va arde numai dacă s-a dezvoltat într-un foc preexistent
Produsele periculoase de combustie pot include: Dioxid de carbon. Compusi organici și anorganici neidentificați. Produse toxice. Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri

: 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 respirat autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis. Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Metode de extincție specifice

: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informații suplimentare

: Evacuați tot personalul civil din zona de incendiu.
Toate depozitele din zona trebuie prevăzute cu facilități adecvate de stingere a focului.
Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală

: Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor.

Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.

6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.

Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizărilor.

Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Îndepărtați toate sursele posibile de aprindere din zona înconjurătoare.
Împiedicați răspândirea sau pătrunderea în canale de scurgere, șanțuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzătoare.
Sa se foloseasca masuri adecvate pentru evitarea contaminarii mediului inconjurator.
Aerisiți bine zona contaminată.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : În cazul deversărilor importante de lichide (> 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice, cum ar fi un camion cu vid într-un rezervor de recuperare în vederea recuperării sau eliminării în siguranță. Nu îndepărtați reziduurile prin spălare cu apă. Păstrați-le ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.
În cazul deversărilor pe scară mică (< 1 canistră), transferați prin mijloace mecanice într-un container etanș, etichetat pentru recuperarea produsului sau eliminarea acestuia în siguranță. Lăsați reziduurile să se evaporeze sau absorbiți-le cu materiale absorbante adecvate, iar apoi eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în siguranță.
Îndepartarea adecvata a deșeurilor trebuie evaluata pe baza regulilor de încadrare a acestui material (vezi Secțiunea 13), potentialul de contaminare prin utilizare ulterioara si pierdere accidentala si reguli de eliminare locale.

6.4 Trimitere la 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 : Evitati inspiratia sau contactul cu substanta. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spalati mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii.
Utilizati informatiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstantelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mâniauirea, depozitarea si eliminarea în conditii de securitate a acestui material.
Sa va asigurati ca toatele regulile locale privind facilitatile de manipularea si depozitare sunt respectate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Precauții trebuie luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială.
Sa se foloseasca evacuarea prin ventilatie locala. peste aria de prelucrare.
Evitati contactul accidental cu izocianati pentru prevenirea polimerizarilor necontrolate.
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Uscati hainele contaminate într-o zona bine ventilata înainte de spalare.
A nu se arunca la canalizare.
Temperatura de Operare:
Ambiantă.
Cand se manipuleaza produsul in cilindrii, trebuie utilizata o incaltaminte sigura si un echipament potrivit de manipulare.
- Stingeți orice flacără aprinsă. Nu fumați. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scântele.
- Transferul produsului : Rețelele trebuie purjate cu azot înainte și după transferul produsului. Tineți containerele închise atunci când nu sunt folosite.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.
- Alte informații : Sa se previna orice tip de contact cu apa si atmosfera umeda
Rezervoarele trebuie sa fie curate, uscate si inoxidabile. Sa se previna infiltrarea apei. Trebuie sa fie depozitat într-o zona împrejmuita, bine ventilata, ferit de lumina soarelui, surse de aprindere sau alte surse de caldura. Se recomanda perna de azot în cazul tancurilor mari (capacitate de 100 m3 sau mai mare). Cilindrii trebuie asezati la un maximum de inaltime de 3.
- Durată de depozitare : 24 lună (luni)
- Temperatura de Depozitare: Ambiantă.
- Depozitarea trebuie efectuată la temperaturi ce mențin vâscozitatea sub 500 cSt; de obicei la un interval situat între 25 și 50 °C. Rezervoarele trebuie să fie echipate cu serpentine de încălzire, în zonele în care temperatura ambientală se situează sub temperatura recomandată pentru manipularea produsului. Temperaturile învelișului serpentinei de încălzire nu trebuie să depășească 100 °C.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Oțel inoxidabil, Pentru containere folosite vopsea pe baza de epoxid, silicat de zinc.
Materiale neadaptate: Cupru, Aliaje de cupru.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu este cazul

Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Nu s-a stabilit o valoare DNEL.

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Nu s-au făcut evaluări privind expunerea mediului, astfel nu se necesită valori PNEC.

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 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>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub forma de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Ventilație adecvată de reducere a concentrației substanței în aer.

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:

Informații generale:

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea 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 încălțămintea contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

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. Utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Echipamentul individual 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.

Protecția ochilor : Dacă produsul este manevrat în așa fel încât ar putea sări stropi în ochi, sunt recomandați ochelarii de protecție.
Aprobat la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : 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. Protecție pe termen lung: Cauciuc nitrilic. Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora. 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 amănitorilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumate.

- Protecția pielii și a corpului : Protejarea pielii nu este necesara în mod normal mai mult decât hainele de lucru obisnuite.
Este indicat sa purtati manusi rezistente chimic.
- Protecția respirației : 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.
- Măsuri de igienă : Sa va spalati pe maini inainte de a manca, bea, fuma si de a merge la toaleta. Sa se spele hainele contaminate inainte de a le refolosi.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Normele locale privind limitele de emisie pentru substantele volatile trebuie indeplinite pentru evacuarea gazelor continnd vapori.
Reduceți la minim eliberarea în mediul înconjurător. Trebuie efectuată oevaluare ecologică pentru a asigura respectarea legislației de mediu locale.
În secțiunea 6 veți găsi informații despre măsurile adecvate în caz de eliberare accidentală.
Luati masuri adecvate pentru a indeplini cerintele din legislatia relevanta privind protectia mediului. Evitati contaminarea mediului prin urmatoarele sfaturi date in Sectiunea 6. Daca este necesar, se impiedica materialele nedizolvate de a fi evacuate in ape reziduale. Apa reziduala ar trebui sa fie tratata intr-o instalatie de deseuri municipale sau industriale de tratare a apei inainte de evacuarea in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

Aspect	: Lichid vascos
Culoare	: alb
Miros	: inodor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punct de topire/congelare	: -15 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: > 200 °C Metodă: ASTM D-93 / PMCC
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 1.020 kg/m ³ (25 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 6.000 mPa.s (20 °C) 50 mPa.s (> 100 °C)
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu se aplică
Proprietăți oxidante	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

9.2 Alte informații

Tensiunea superficială	: Nu există date
Conductivitatea	: Conductivitate electrică: > 10 000 pS/m Un număr de factori, de exemplu, temperatura lichidului, prezența contaminanților și aditivii antistatici pot influența major conductivitatea unei substanțe lichide., Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.
Greutatea moleculară	: Nu există date

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., Higroscopic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	: Polimerizeaza exotermic cu diizocianati la temperatura ambianta Reacția devine gradat din ce în ce mai puternică și poate fi violentă la temperaturi mai înalte dacă miscibilitatea elementelor de reacție este bună sau este stimulată prin agitare sau prin prezența solvenților. Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
-------------------------------	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	: Căldură, flăcări și scântei. Produsul nu se poate aprinde datorită electricității statice.
--------------------	---

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	: Evitati contactul cu izocianati, cupru si aliaje de cupru, zinc, agenti oxidanti puternici si apa.
---------------------	--

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	: Produse toxice necunoscute se pot forma.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

- | | | |
|--|---|---|
| Baze pentru evaluare | : | Informațiile furnizate se bazează pe datele obținute din substanțe similare. |
| Informații privind căile probabile de expunere | : | Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbție cutanată, contact cutanat sau ocular și ingestie accidentală. |

Toxicitate acută

Produs:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD 50 Șobolan, mascul sau femelă: > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LD50 Șobolan, mascul sau femelă: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

- Specii: Iepure
Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 404 a OCDE
Observații: Irită ușor pielea., Insuficient pentru clasificare.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

- Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Observații: Ușor iritant., Insuficient pentru clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

- Specii: Porcușor de Guineea
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

- : Metodă: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu linia directoare 471 a OCDE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

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

: Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.10.

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

: Teste speciale: ȘobolanMetodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.12.

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

Cancerigenitate

Produs:

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
polialchilen glicol	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen
Styrene-acrylonitrile polymer	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

: Specii: Șobolan
Sex: mascul sau femelă
Mod de aplicare: Inhalare

Metodă: Echivalent sau similar cu linia directoare 416 a OCDE pentru teste

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

Efecte asupra dezvoltării fătului.

: Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Căi de expunere: Inhalare
Organe țintă: Sistem nervos central
Observații: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

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

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Șobolan, mascul sau femelă:

Mod de aplicare: Inhalare

Atmosferă de test: sub forma de gaz

Metodă: Ghid de testare OECD 413

Organe țintă: Nu se observă organe țintă specifice.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Aspirația în plămâni la înghițire sau vomare poate produce pneumonie chimică care poate fi fatală.

Informații suplimentare

Produs:

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

teratogene (CMR)

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Baze pentru evaluare : Informația dată se bazează pe testarea produsului.

Produs:

Toxicitate pentru pești (Toxicitate acută) : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Practic netoxic:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate acută)	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 105,8 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice (Toxicitate acută)	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 10 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 Observații: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Toxicitatea pentru microorganisme (Toxicitate acută)	: EC50 (Nămol activ, deșeuri menajere): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Observații: Practic netoxic: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	: Biodegradare: 86,6 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Ghid de testare OECD 301F Observații: Se biodegradează prompt.
--------------	---

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	: Observații: Nu se bioacumulează în cantități semnificative.
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Observații: Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	: Observații: Dacă substanța intra în pământ se va dispersa ușor și va putea contamina apele subterane., Se dizolvă în apă.
------------	---

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

Produs:

Evaluare

: În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Recuperați sau refolosiți dacă este posibil.
Este responsabilitatea celui care produce deșeurile să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului produs în scopul de determina clasificarea adecvată a deșeurilor și a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.

A nu se evacua în mediul înconjurător, în canalizare sau în cursurile de apă.

Reziduului nu i se permite să contamineze solul sau apa.

Îndepărtarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

Ambalaje contaminate

: Drenați complet containerul.
După drenare aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.
Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații	: Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.
------------	--

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

Categorie de poluare	: Y
Tipul ambarcației/vaporului	: 3
Denumirea produsului	: Dispersia copolimerului de acrilonitril-stiren în polieter poliol

Informații Suplimentare	: Acest produs poate fi transportat sub pătură protectoare de azot. Azotul este un gaz inodor și invizibil. Expunerea la atmosfere îmbogățite în azot înlocuiește oxigenul disponibil, ceea ce poate cauza asfixiere sau deces. Personalul trebuie să respecte precauții de siguranță stricte în cazul unei intrări într-un spațiu închis.
-------------------------	--

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 - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării	: Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante
---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

(Articolul 59).

(Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

Alte reglementări

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), anexa XIV.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), anexa XVII.

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările sale.

Directiva 1994/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările sale.

Directiva 92/85/CEE a Consiliului privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cu modificările sale.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

AIIC	: Este inclusă pe o listă
DSL	: Este inclusă pe o listă
IECSC	: Este inclusă pe o listă
ENCS	: Este inclusă pe o listă
KECI	: Este inclusă pe o listă
NZIoC	: Este inclusă pe o listă
PICCS	: Este inclusă pe o listă
TSCA	: Este inclusă pe o listă
TCSI	: Este inclusă pe o listă

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Legendă abrevieri folosite în această fișă tehnică de : Abrevierile și acronimele standard utilizate în acest document se regăsesc în literatura de specialitate (de exemplu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

securitate (FTS)

dicționare științifice) și pe site-uri web de referință.

ACGIH = Conferinta americana a Guvernului industrial
igienistilor
ADR = Acordul european referitor la transportul internațional
rutier al mărfurilor periculoase
AICS = Inventarul australian al substantelor chimice
ASTM = Societatea Americana pentru Testare si Materiale
BEL = Limita biologica de expunere
BTEX = benzen, toluen, etilbenzen si xilen
CAS = Serviciul Chimic Abstract
CEFIC = Consiliul European al Industriei Chimice
CLP = Clasificare, etichetare si ambalare
COC = Cleveland, vas deschis
DIN = Deutsches Institut fur Normung
DMEL = Nivelul minim al efectului derivat
DNEL = Nivel fara efect derivat
DSL = Lista canadiana cu substantele interne
EC = Comisia Europeana
EC50 = Concentratia efectiva cincizeci
ECETOC = Centrul uropean pentru ecotoxicologie si
toxicologie ale produselor chimice
ECHA = Agentia Europeana pentru Produse Chimice
EINECS = Inventarul european al substantelor chimice
existente introduse pe piata
EL50 = Nivel efectiv cincizeci
ENCS = Inventarul japonez cu substantele chimice existente
si noi
EWC = Codul european privind deseurile
GHS = Sistemul global armonizat de clasificare si etichetare a
substantelor chimice
IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea in Domeniul
Cancerului
IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian
IC50 = Concentratie inhibitorie cincizeci
IL50 = Nivelul de inhibare cincizeci
IMDG = Transportul maritim international al marfurilor
periculoase
INV = Inventarul chinez pentru produse chimice
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_HPVP = Expunere profesională - Volum mare de producție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

CARADOL SP30-45

Versiune 2.6

Revizia (data) 03.07.2019

Data tipăririi 06.09.2022

PBT = Persistente, Bioacumulative și Toxice
PICCS = Inventarul filipinez al chimicalelor și al substanțelor chimice
PNEC = Concentrația previzibilă fără efect
REACH = Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID = Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SKIN_DES = Desemnarea pielii
STEL = Limita de expunere pe termen scurt
TRA = Orientarea către evaluarea riscurilor
TSCA = Legea privind controlul substanțelor toxice, SUA
TWA = Media ponderată în timp
vPvB = foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Informații suplimentare

- Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.
- Alte informații : Pentru instrucțiuni în domeniul industrial și instrumente referitoare la REACH vă rugăm vizitați site-ul web CEFIC, la adresa <http://cefic.org/Industry-support>.
În urma analizelor privind persistența, bioacumularea și toxicitatea, substanța nu este considerată a fi substanță PBT sau vPvB.
O linie verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.
- Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272/2008 etc.).

Aceste informații se bazează pe nivelul nostru actual de cunoaștere și are scopul de a descrie produsul doar din punct de vedere al sănătății, siguranței și cerințelor mediului înconjurător. Din consecință nu trebuie să fie interpretată drept garanție pentru orice proprietate specifică a produsului.