

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	: NEODOL 45-7
Codul produsului	: V2459
Sinonime	: Alcohols, C14-15, ethoxylated
Nr. CAS	: 68951-67-7

Nr.CE	: 942-571-7
-------	-------------

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

Utilizarea substanței/amestecului	: Utilizați în calitate de surfactant în diverse aplicații
Utilizări nerecomandate	: Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului. 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	: 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
Contact pentru SDS	: sccmsds@shell.com

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

+44 (0) 1235 239 670 (Acest număr de telefon este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână)

Alte informații	: NEODOL 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)

Toxicitate acută, Categoria 4, Oral(ă)	H302: Nociv în caz de înghițire.
--	----------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:

Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

PERICOLE PENTRU MEDIU:

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat un CENTRU DE PRIM AJUTOR ÎN CAZ DE INTOXICARE/medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

Nu există fraze de precauție.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune 5.0 Revizia (data): 11.03.2025 Numărul FDS: 800001034099 Data ultimei lansări: 16.05.2024
Data tipăririi 18.03.2025

2.3 Alte pericole

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
C14-15 Alcohol ethoxylate	68951-67-7 942-571-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	<= 100

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 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 : Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

apă din abundență timp de cel puțin 15 minute și în continuare spălați cu apă și săpun, dacă sunt disponibile. Dacă este necesar, transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.

În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.

Dacă este ingerat : Nu provocați varsatura. Dacă victima răspunde la comenzi, ajutați să-și clatească gura și dați-i să bea de la 1/2 la 1 pahar de apă pentru a dilua substanța. Nu dați lichide unei persoane amestecate, cu convulsii sau inconstiente. Transportați pacientul la cel mai apropiat centru medical pentru continuarea tratamentului.

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.

Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include senzația de arsură, roseata, umflare și/sau bătăi.

Coroziv pentru ochi.

Contactul poate cauza leziuni oculare grave, inclusiv arsuri chimice, durere, încrețșarea suprafeței oculare, inflamarea ochilor și poate duce la pierderea permanentă a vederii.

Ingerarea de produse chimice corozive poate cauza dureri imediate și arsuri la nivelul cavității bucale, gâtului și stomacului, urmate de vărsături și diaree. Sunt posibile arsuri și perforații la nivelul esofagului și stomacului.

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

Tratament : Atenție medicală imediată, tratament special
Consulta un Laborator de Toxicologie pentru îndrumare.
Se tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

Mijloace de stingere : nici unul
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid 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. Răciți containerele alăturate prin pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :
Sa se tina cont de toate regulamentele locale si internationale relevante in acest sens.
Informati autoritatile daca publicul sau mediul a fost expus sau exista pericolul de expunere.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:
Evitati contactul cu material varsat sau degajat. Îndepartati imediat toate hainele contaminate. Pentru îndrumare asupra selectiei echipamentului de protectie personal cititi Capitolul 8 din acest Manual de Protectie a Muncii. Pentru îndrumare asupra metodelor de îndepărtare a materialului eliberat accidental cititi Capitolul 13 din acest Manual de Protectie a Muncii.
Stati în direcția de unde vine vântul si evitati spatiile joase. Fiti pregatiti pentru foc sau posibilitatea de expunere.
6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitati contactul cu material varsat sau degajat. Îndepartati

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

imediat toate hainele contaminate. Pentru îndrumare asupra selecției echipamentului de protecție personal citiți Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii. Pentru îndrumare asupra metodelor de îndepărtare a materialului eliberat accidental citiți Capitolul 13 din acest Manual de Protecție a Muncii.

Stati în direcția de unde vine vântul și evitați spațiile joase. Fiti pregătiți pentru foc sau posibilitatea de expunere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Împiedicați răspândirea sau pătrunderea în canale de scurgere, șanțuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzătoare. Sa se folosească măsuri adecvate pentru evitarea contaminării mediului înconjurător. 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.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Evitați inspirația sau contactul cu substanța. A se folosi numai în ariile bine ventilate. Spălați mâinile foarte bine după folosire. Instrucțiuni asupra echipamentului de protecție adecvat se găsesc la Capitolul 8 din acest Manual de Protecție a Muncii. Utilizați informațiile din această bază de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mănuierea, depozitarea și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

eliminarea în condiții de securitate a acestui material.
Sa va asigurați ca toate regulile locale privind facilitățile de manipulare și depozitare sunt respectate.

- | | | |
|---|---|--|
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : | Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
A nu se arunca la canalizare. |
| Transferul produsului | : | Tineți containerele închise atunci când nu sunt folosite.
Consultați indicațiile din secțiunea "Manipulare". |
| Măsuri de igienă | : | Sa va spălați pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma și de a merge la toaletă. Sa se spele hainele contaminate înainte de a le refolosi. |

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. |
| Mai multe informații privind stabilitatea depozitării | : | Rezervoarele trebuie să fie echipate cu serpentine de încălzire, în zonele în care temperatura ambientală se situează sub temperatura recomandată pentru manipulare produsului. Temperaturile învelișului serpentinei de încălzire nu trebuie să depășească 100 °C.
Tancurile de depozitare mari trebuie ținute la rece.
Vaporii din tancuri nu trebuie eliberați în atmosferă.
Scaparile accidentale în timpul depozitării trebuie prevenite printr-un sistem de tratament al vaporilor.
Se recomandă perna de azot în cazul tancurilor mari (capacitate de 100 m3 sau mai mare).
Izolarea va reduce pierderile de căldură în cazul temperaturilor scăzute de mediu.
Tancurile trebuie să fie prevăzute cu serpentine de încălzire în zonele unde temperatura de operare scade sub punctul de îngheț/punctul de curgere al produsului. |
| Material pentru ambalaj | : | Materiale adaptate: Oțel inoxidabil, Rezine epoxice, Poliester.
Materiale neadaptate: Aluminiiu, Cupru, Aliaje de cupru. |
| Aviz asupra Containerului. | : | Containerele pot conține vapori explozibili chiar și după golire.
Nu tăiați, gauriți, polizați, sudati sau efectuați operații similare pe sau lângă containere. |

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Ventilație adecvată de reducere a concentrației substanței în aer sub limita de expunere admisă. Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Spălături oculare și duse în caz de urgență.

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 încălțăminte contaminată 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.

Nu ingerati. In caz de inghitire cereti imediatajutor medical.

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

Protecția ochilor : Ochelari de protecție mono-oculari împotriva substanțelor chimice.
Purtați scut complet pentru față dacă există posibilitatea de producere a împrăștiilor.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

adecvată. Protecție pe termen lung: mănuși de cauciuc nitrilic
Contact întâmplător/Protecție împotriva stropirii: Mănuși din PVC sau cauciuc neopren. 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 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 amăinilor. 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.

Protecția pielii și a corpului : Protejarea pielii nu este necesară în condiții normale de utilizare.
În caz de expuneri prelungite sau repetate, utilizați îmbrăcăminte impermeabilă pentru a acoperi zonele corpului supuse expunerii.
Dacă există probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtați manusi adecvate conform EN374 și schimbați programul muncitorilor de protecție a pielii.
Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

Protecția respirației : 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.
Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.
Dacă aparatele de respirat prin filtrarea aerului sunt neadecvate (de exemplu concentrația particulelor este mare, există riscul de oxigen, spațiu închis) folosiți aparate de respirat adecvate cu presiune pozitivă.
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru,
Dacă respiratoarele de filtrare a aerului sunt adecvate pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

conditiile de utilizare:

Selectați un filtru adecvat pentru combinația de gaze, vapori și particule organice conform standardului EN14387 și EN143 [tipul filtrului A/P pentru utilizarea cu anumite gaze organice și vapori cu punct de fierbere >65°C (149°F) și pentru utilizarea cu particule].

Pericole termice : Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Lichid tulbure, alburii la temperatura de peste 19.4°C/67°F.

Culoare : Nu există date

Miros : dulceag

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punct de topire/congelare : 22 - 24 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 260 °C

Inflamabilitate

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : 190 °C

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere
Temperatura de descompunere : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	
		50 mPa.s (38 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	1 g/l Usor, poate forma un gel.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	0,1 hPa (23,9 °C)
Densitatea relativă	:	0,969
		Metodă: ASTM D4052
Densitate	:	969 kg/m ³ (40 °C)
		Metodă: ASTM D4052
Densitate relativă a vaporilor.	:	9,0
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	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.
Tensiunea superficială	:	Nu există date
Greutatea moleculară	:	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil la temperaturi și presiuni normale.
Se poate oxida în prezența aerului.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme.
Produsul nu se poate aprinde datorită electricității statice.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Cupru
Aliaje de cupru.
Agenți puternici de oxidare.
Aluminiu

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se așteaptă nimic în condiții normale

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : **Expunerea se poate produce prin inhalare, ingestie, absorbție cutanată, contact cutanat sau ocular și ingestie accidentală.**

Toxicitate acută

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - <= 2000 mg/kg
Observații: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD50 (iepure): > 2000 - <= 5000 mg/kg
Observații: Poate fi nociv în contact cu pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Observații : Nu este iritant cutanat

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Observații : Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Tipul testului	:	Sensibilizarea pielii
Observații	:	Nu este un produs sensibilizant. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Tipul testului	:	Sensibilizare respiratorie
Observații	:	Nu este un produs sensibilizant. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

Cancerigenitate

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Observații	:	Nu este cancerigen. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate - Evaluare	:	Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune 5.0 Revizia (data): 11.03.2025 Numărul FDS: 800001034099 Data ultimei lansări: 16.05.2024
Data tipăririi 18.03.2025

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
C14-15 Alcohol ethoxylate	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu afectează fertilitatea., Nu este un toxic al dezvoltării.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Nu prezintă risc de aspirație., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Toxicitate pentru pești : Observații: Foarte toxic.
LC/CE/IC50 < 1 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Foarte toxic.
LC/CE/IC50 < 1 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Foarte toxic.
LC/CE/IC50 < 1 mg/l

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Practic netoxic:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Observații: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Observații: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Biodegradare : Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

Observații: Usor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Bioacumularea : Observații: Este puțin probabilă apariția bioacumulării datorită metabolizării și excrețării.
Datele estimate cu ajutorul extrapolării din substanțe similare

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

Mobilitate : Observații: Se dizolvă în apă., În cazul în care această substanță pătrunde în sol, una sau mai multe dintre componentele acesteia se pot desprinde și pot cauza astfel contaminarea apelor freatiche.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componente:

C14-15 Alcohol ethoxylate:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

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 golire, aerisiți într-un loc sigur, departe de scântei și foc.
Reziduurile pot prezenta un pericol de explozie.
Nu gauriti, taiati sau sudati bidoane necurate.
A se trimite la un centru de recuperare canistre sau de regenerare metale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: 3082
ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
ADR	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
RID	: SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHIDA, N.O.S. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)
IATA	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (ALCOHOL C14-C15 POLY(7)ETHOXYLATE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 9
ADR	: 9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

Etichete : 9 (N1, F)

ADR

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

Nr.de identificare a

pericolului

Etichete : 9

RID

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

Nr.de identificare a

pericolului

Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

IATA

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Categorie de poluare	: Y
Tipul ambarcației/vaporului	: 2
Denumirea produsului	: Alcool (C12-C16) poli-(7-19) etoxilați

Informatii 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.

Transport în vrac în conformitate cu Marpol anexa II și codul IBC

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 care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Compuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 2,46 %

Alte reglementări:

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

Produsul face obiectul Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pe baza Directivei SEVESO III (2012/18/UE).

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Este inclusă pe o listă

IECSC : Este inclusă pe o listă

ENCS : Este inclusă pe o listă

TSCA : Este inclusă pe o listă

KECI : Este inclusă pe o listă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

NZIoC : 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

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

NEODOL 45-7

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.05.2024
5.0	11.03.2025	800001034099	Data tipăririi 18.03.2025

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 line verticală (|) la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.

Acest produs este clasificat ca R22/H302 Nociv în caz de înghițire. Același sfat privind controlul se aplică în cazul tuturor utilizărilor acestui produs și este inclus în Secțiunea 8 a fișei tehnice de securitate. Nu este prezentat un scenariu de expunere.

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 etc.).

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Aquatic Chronic 2	H411	Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
--------------------------	-------------	--

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO