Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NEODOL 91-6

Produktkod : V2461

Synonymer : Alcohols C9-11, ethoxylated

CAS-nr. : 68439-46-3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller

blandningen

Användningar som avråds : Produkten

: Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

Denna produkt får inte användas inom andra

: Används som ytaktivt medel i olika tillämpningar

användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1,

utan att först fråga leverantören om råd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230

Kontakt för : sccmsds@shell.com

säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar

i veckan)

(I icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

Annan information : NEODOL är ett varumärke ägt av Shell Trademark

Management B.V. och Shell Brands Inc. och använt av

närstående bolag till Royal Dutch Shell plc.

Denna produkt är en polymer som är undantagen kravet om registrering enligt REACH i enlighet med paragraf II, avsnitt 9.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Akut toxicitet, Kategori 4, Oralt H302: Skadligt vid förtäring.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser : FYSISKA RISKER:

Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-

kriterier.

HÄLSORISKER: H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

MILJÖFAROR:

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser : Förebyggande:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder

produkten.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/

ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköli

försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/

läkare.

Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd

avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. | Koncentration (% w/w) |
|------------------|------------|-----------------------|
| | EG-nr. | |
| Alcohols, C9-11, | 68439-46-3 | <= 100 |
| ethoxylated | 931-514-1 | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala

användningsförhållanden.

Skydd av dem som ger första :

hjälp

Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig

personlig skyddsutrustning som stämmer överens med

tillbudet, skadan och omgivningarna.

Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal

användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.

Vid hudkontakt : Avlägsna förorenade kläder. Skölj omedelbart huden med

rikligt med vatten under minst 15 minuter och fortsätt att tvätta med tvål och vatten om det finns tillgängligt. Vid behov, besök

närmaste vårdcentral för ytterligare behandling.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att

skölja.

Transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Vid förtäring : Framkalla inte kräkning. Om offret är vid medvetande, skölj

munnen och drick 1/2 till 1 glas vatten för att hjälpa till att späda ut materialet. Ge inte vätska till en person som är dåsig, medvetslös eller har konvulsioner. Ordna transport till

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om

kräkning uppstår spontant.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.

Möjliga tecken och symptom på irritation i luftvägarna kan innebära tillfällig brännande känsla i näsa och hals, hosta

och/eller andningssvårigheter.

En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller blåsor kan

vara tecken och symtom på hudirritation.

Frätande på ögon.

Kontakt kan medföra allvarliga ögonskador, som exempelvis

kemiskabrännskador, smärta, grumlad ögonyta och ögoninflammation. Följden kanvara permanent synförlust.

Nedsvalda frätande kemikalier kan ge omedelbar smärta och brännskador i mun, hals och magsäck, följt av kräkningar och

diarré.

Kemiska brännskador eller genomfrätning av matstrupen och

magsäcken kan uppkomma.

Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling

Kontakta en giftskyddscentral för råd.

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

Behandla symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver,

koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning

Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : brandbekämpningspersonal

Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024 SDB-nummer: Version Revisionsdatum:

23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024 4.1

> kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt

gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Standardförfarande för kemikaliebränder. Särskilda släckningsmetoder

Ytterligare information Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer

brandområdet.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med

vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.1.1 För annan personal än akutpersonal:

Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Avlägsna omedelbart alla förorenade kläder. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta materialsäkerhetsblad. Information om bortskaffande av utspillt material finns i kapitel 13 i detta säkerhetsdatablad. Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.

Var förberedd på brand eller möjlig exponering.

6.1.2 För akutpersonal:

Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Avlägsna omedelbart alla förorenade kläder. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta materialsäkerhetsblad. Information om bortskaffande av utspillt material finns i kapitel 13 i detta säkerhetsdatablad. Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.

Var förberedd på brand eller möjlig exponering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att

valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark

och vatten.

Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat)

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024 Version Revisionsdatum:

23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024 4.1

> till t.ex. en tankbil för säkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och

bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och

bortskaffa den på ett säkert sätt.

Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för säkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och

bortskaffa den på ett säkert sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägleding angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd

endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant

efter hantering. Information om val av personlig

skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram

lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och

bortskaffande av detta material.

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering

och lagring följs.

Råd för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Töm ej i avloppet.

: Håll behållarna förslutna när de inte används. Se riktlinjer Produktöverföring

under avsnittet Hantering.

Åtgärder beträffande hygien Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.

Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och

behållare

Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende

förpackning och förvaring av denna produkt.

Mer information om lagringsstabilitet

Tankar bör förses med värmeslingor i områden där den omgivande temperaturen är lägre än de rekommenderade

produkthanteringstemperaturerna. Värmeslingors

yttemperaturer bör inte överstiga 100 °C.

Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären.

Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem. Förvaringstankar för stora

volymer bör vara invallade.

Kvävefilt rekommenderas för stora tankar (kapacitet 100 m3

eller mer).

Isolering (värmeisolering) minimerar värmeförluster i områden

med låg omgivningstemperatur.

Tankarna ska vara utrustade med uppvärmningsspolar i de

områden där omgivningsförhållandena kan göra att

hanteringstemperaturerna går under fryspunkten/flytpunkten

för produkten.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Rostfritt stål, Epoxi, Polyester.

Olämpligt material: Aluminium, Koppar, Kopparlegeringar.

Rekommendationer om

behållare

: Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor.

Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra

liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika

användningsområden

Ej tillämplig.

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering

och lagring följs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Anmärkning: | Inger DNEL-värde har fastställts. |
|------------------|--------------------------------------|
| i Allinaikilliu. | I IIUGI DINEE-value hai lasisialiis. |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|-------------|--|-------|
| Anmärkning: | Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden. | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024 Version Revisionsdatum:

23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024 4.1

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras.

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska

skyddsglasögon).

Använd ansiktsskydd om stänk kan förekomma.

Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning När händerna kan komma i kontakt med produkten kan

> användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Handskar av nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: PVC- eller neoprengummihandskar. Vid kontinuerlig

kontakt rekommenderar vi handskar med en

genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske

inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot

kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex.

hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd : Hudskydd ei nödvändigt vid normal användning.

Vid längre eller upprepad exponering bör täta kläder

användas på exponerade kroppsdelar.

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall

omsättas.

Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de

specifika användningsförhållandena och som överenstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå

tillfredsställande hälsoskydd.

Rådfråga leverantörer av andningsskydd.

Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall

andningsapparat med positivt tryck användas.

Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en

lämplig kombination av mask och filter.

Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för

användningsförhållandena eller inte:

Välj ett passande filter mot organiska gaser, ångor och partiklar som uppfyller EN14387 och EN143. [Filtertyp A/P för användning mot vissa organiska gaser, ångor och partiklar

med en kokpunkt på >65°C (149°F)].

Termisk fara : Inte tillämpligt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Något viskös vätska.

Färg : Information ej tillgänglig

Lukt : mild

Lukttröskel : Information ej tillgänglig

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Flytpunkt : 6,1 °C

Smältpunkt/fryspunkt 6,0 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 232,2 °C

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form,

gas)

Inte tillämpligt

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns /

Övre antändningsgräns

Information ej tillgänglig

Nedre explosionsgräns /

Nedre antändningsgräns

Information ej tillgänglig

Flampunkt : 142,8 °C

Självantändningstemperatur : Information ej tillgänglig

Sönderfallstemperatur

Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

pH-värde : 6,8

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Information ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk : 23 mm2/s (37,8 °C)

Metod: ASTM D445

Löslighet

Löslighet i vatten : 100 g/l Komplett, kan gå över i geléform.

Fördelningskoefficient: n-

oktanol/vatten

Information ej tillgänglig

Ångtryck : < 0,1 hPa (37,8 °C)

Relativ densitet : 0,984 (25 °C)

Metod: ASTM D4052

Densitet : 976 kg/m3 (40 °C)

Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 15,0

Partikelkarakteristika

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Inte klassificerat

Oxiderande egenskaper : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Information ej tillgänglig

Konduktivitet: > 10 000 pS/m

Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekoms av föroreningar samt antistatiska tillsatser., Detta material

förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Ytspänning : Information ej tillgänglig

Molekylvikt : Information ej tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normal temperatur och tryck. Kan oxidera vid kontakt med luft

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska : Extrema temperaturer och direkt solljus.

undvikas Produkten kan inte antändas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Koppar

Kopparlegeringar.

Starkt oxiderande ämnen.

Aluminium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga förväntade under normala användningsförhållanden.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika

exponeringsvägar

: Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption,

hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Akut oral toxicitet : LD50: $> 300 - \le 2000 \text{ mg/kg}$

Anmärkning: Skadligt vid förtäring.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Låg toxicitet vid inandning.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2000 mg/kg

Anmärkning: Låg toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Orsakar lindrig hudirritation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Inte sensibiliserande.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Icke mutagen.

Mutagenitet i könsceller-

Bedömning

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i

kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Inte carcinogen.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i

kategorier 1A/1B.

| Material | GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering |
|------------------------------|---|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | Ingen klassificering som cancerframkallande |

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Effekter på fortplantningen

Anmärkning: Försämrar inte fertiliteten., Inte toxiskt för utvecklingen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av

tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet -

Bedömning

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i

kategorier 1A/1B.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

data inte anses vara uppfyllda.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid

nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Om inte annat anges är visade data representativa för

produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Anmärkning : Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter

med varierande regelverk.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Giftig

 $LL/EL/IL50 > 1 \le 10 \text{ mg/l}$

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Anmärkning: Giftig

 $LL/EL/IL50 > 1 \le 10 \text{ mg/l}$

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Giftig

Fisktoxicitet (Kronisk tox-

icitet)

Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande

ryggradslösa djur (Kronisk

toxicitet)

Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Toxicitet för mikroorganism

Anmärkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Praktiskt taget icke-giftigt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data

inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Hälsoskadlig

LC/EC/IC50 > 10 - <=100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Anmärkning: Giftig

LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Hälsoskadlig

LC/EC/IC50 > 10 - <= 100 mg/l

Toxicitet för mikroorganism

Anmärkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Praktiskt taget icke-giftigt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data

inte anses vara uppfyllda.

Fisktoxicitet (Kronisk tox-

icitet)

Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk

toxicitet)

: Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering är inte sannolik på grund av

metabolism och utsöndring.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering är inte sannolik på grund av

metabolism och utsöndring.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Produkten löser sig i vatten., Om produkten

kommer ut i marken, kommer en eller flera beståndsdelar att

vara eller kunna vara rörliga och kan ge upphov till

grundvattenkontaminering.

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Rörlighet : Anmärkning: Produkten löser sig i vatten., Om produkten

kommer ut i marken, kommer en eller flera beståndsdelar att

vara eller kunna vara rörliga och kan ge upphov till

grundvattenkontaminering.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan

följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

Beståndsdelar:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för

beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan

följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha

endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller

högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk

information

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som

helhet, inte för individuella komponenter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.

Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som

genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig

avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga

bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller

vatten.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala,

nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala

eller nationella krav och måste följas.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske

i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Förorenad förpackning : Töm behållaren noggrant.

Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.

Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte

är rengjorda.

Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda

förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning

Anmärkning : Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och

vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är

förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods
: Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och

förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med

transport.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Avfallskategori : Y Fartygstyp : 3

Produktnamn : Alkohol (C9-11) poly (2.5-9) etoxylat

Övrig information : Produkten kan transporteras under kvävning med kväve.

Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen. Transportera i bulk i enlighet med Bilaga II

av Marpol och IBC-koden

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Inte tillämpligt marknaden och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor (Bilaga XVII)

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs

tillstånd (Bilaga XIV)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACh.

Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EGregel nr 1907/2006 (REACH), artikel

57).

Flyktiga organiska föreningar : Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 9,46 %

Andra föreskrifter:

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC : Listad

DSL : Listad

IECSC : Listad

KECI : Listad

NZIoC : Listad

PICCS : Listad

TSCA : Listad

TCSI : Listad

ENCS : Listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC -Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS -Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO -Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO -Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR -Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI -Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan

hittas på CEFIC webbplats: http://cefic.org/Industry-support.

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan

följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ett lodrätt streck () i vänstermarginalen visar på en ändring

från föregående version.

Denna produkt är klassificerad som R22/H302 Farlig om den

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

NEODOL 91-6

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: 24.01.2024

4.1 23.05.2024 800001005746 Tryckdatum 30.05.2024

sväljs. Samma kontrollråd gäller vid all användning av denna

produkt och finns i avsnitt 8 i denna SDS. Något

exponeringsscenario har inte visats upp.

Källor till viktiga data som

använts vid

sammanställningen av

databladet

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU

IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4 H302 Expertbedömning och en

sammanvägd bedömning.

Klassificeringsförfarande:

Eye Dam. 1 H318 Expertbedömning och en

sammanvägd bedömning.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV