

SÄKERHETS DATABLAD



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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produktnamn | Transcal N |
| Andra identifieringssätt | Destillat (petroleum), avväxade kraftigt paraffiniska |
| Produktkod | 403979-DE04 |
| Säkerhetsdatabladnr | 403979 |
| Produktregistreringsnummer | Ej tillämplig |
| EG-nummer | 265-169-7 |
| CAS-nummer | 64742-65-0 |
| REACH Registreringsnummer | 01-2119471299-27 |
| Produkttyp | Vätska. |

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

| | |
|--|--|
| Användning av ämnet eller blandningen | Värmeöverföringsolja. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant. |
|--|--|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|---------------------|--|
| Leverantör | Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35 |
| E-postadress | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|---------------------------------------|
| TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---|---------------------------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|------|
| Produktdefinition | UVCB |
| <u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u> | |
| Inte klassificerad. | |

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

| | |
|---|--|
| Signalord | Inget signalord. |
| Faroangivelser | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <u>Skyddsangivelser</u> | |
| Förebyggande | Ej tillämbart. |
| Åtgärder | Ej tillämbart. |
| Förvaring | Ej tillämbart. |
| Avfall | Ej tillämbart. |
| Kompletterande märkningselement | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| <u>EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)</u> | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Nej.

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Nej.

Andra faror som inte orsakar klassificering Uttorkande på huden.
Kontakt med varm produkt kan medföra svåra brännskador.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/blandning UVCB

Högraffinerad mineralolja. Total PCA-halt (IP 346 DMSO extrakt) < 3%.

| Produkterns/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|-----|---------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), avvaxade kraftigt paraffiniska | REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 | 100 | Inte klassificerad. | [*] |

Typ

- Ämne
[A] Beståndsdel
[B] Förorening
[C] Stabiliserande tillsats

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen Varm produkt -- Spola med vatten så att värmen avleds. Om någon produkt finns kvar får den inte avlägsnas på något annat sätt än genom ihållande spolning med vatten. Sök läkare.
Kall produkt -- Tvätta ögonen noggrant med rikligt med vatten och se till att ögonlocken hålls isär. Sök läkare om någon smärta eller rodnad uppstår eller kvarstår.

Hudkontakt Varm produkt -- Spola huden med kallt vatten så att värmen avleds, täck med ren bomull eller gasbinda och sök läkare.
Kall produkt -- Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och tvätta den underliggande huden så snart som möjligt.

Inandning Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

Produktnamn Transcal N

Produktkod 403979-DE04

Sida: 2/11

Version 7 **Utgivningsdatum** 14 mars 2017

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Meddelande till läkare Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.

Olämpliga släckmedel Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Oljeindränkt isolermaterial kan självantända och bör ersättas med nytt så snart som möjligt. Transcal-oljor kan brytas ner kemiskt vid användning. Detta leder till att flyktiga kolväten med betydligt lägre flampunkt än för den ursprungliga produkten bildas. Systemet får därför inte tappas av medan det är varmt, eftersom det kan finnas brandfarliga gasrester kvar i rörsystemet om de inte avlägsnas med hjälp av inert gas. Tänk också på att het olja kan avge rök. Följ av myndighet givna instruktioner och använd godkänd hetoljeprovare vid provtagning. Den temperatur vid vilken den använda oljan skall tappas av är en kompromiss mellan kravet att oljan skall vara tillräckligt varm för att kunna tappas av och kravet att undvika rökbildning och brandfara till följd av spillolja med låg flampunkt. Det rekommenderas att tappa av oljan vid lägre temperatur än +100°C. När systemet fylls på och luftas bör man se till att ingen het olja pumpas genom expansionskärlen. Om detta sker kan under vissa förhållanden en lättantändlig gasblandning bildas i kärlet. Under påfyllningen av expansionskärlen är det viktigt att den gas och ånga som bildas kan avledas till fria luften och snabbt förflyktigas där. Träsnor, papper och absorbentmaterial som blivit indränkta med produkten är brandfarliga och får inte ligga kvar utan skall transporteras bort på säkert sätt omedelbart efter användningen.

Farliga förbränningsprodukter

Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

| | |
|--|--|
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt | Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13. |
|--|--|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|----------------------------------|--|
| Skyddsåtgärder | Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| Råd om allmän yrkeshygien | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

| | |
|--------------------|---|
| Ej lämpliga | Långvarig exponering för förhöjd temperatur |
|--------------------|---|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|-------------------------|--|
| Rekommendationer | Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga. |
|-------------------------|--|


AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn

Gränsvärden för exponering

| | |
|--|--|
|  Estillat (petroleum), avväxade kraftigt paraffiniska | AFS 2015:7 (Sverige). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök |
|--|--|

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgräpas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard.

Produktnamn Transcal N

Produktkod 403979-DE04

Sida: 4/11

Version 7 **Utgivningsdatum** 14 mars 2017

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillförsäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte om det finns tillräcklig naturlig eller lokal utloppsventilation för att kontrollera exponeringen. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Luftfiltrerande andningsapparater, även kallade luftrenande andningsapparater, kommer ej att vara tillräckliga under förhållanden där det råder syrebrist (dvs låg syrekonzentration) och skulle inte komma att anses lämpliga, då luftburna koncentrationer av kemikalier som medför betydande fara förekommer. Under sådana omständigheter krävs andningsapparater med lufttillförsel. Ett kombinationsfilter för partiklar, organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan krävas om mist eller rök förekommer samtidigt som ånga. Använd filter av typ AP eller jämförbar standard. Godkänd andningsapparat med lufttillförsel måste användas då det föreligger risk för att exponeringsgränsen för kolmonoxid överskrids. Godkänd andningsapparat med lufttillförsel måste användas då det föreligger risk för exponering för skadliga förbrännings- och termiska nedbrytningsprodukter. Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena. Hett material: förhindra brännskador genom att använda hjälm, hel ansiktsmask och värmeresistent krage/förkläde. Kallt material: använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Hett material: förhindra brännskador genom att använda värmeresistenta och ogenomträngliga kraghandskar/handskar.

Kallt material: Använd kemikalieresistenta handskar. Rekommenderas: nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Råd gör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Termisk fara

Bär vätsketäta och värmebeständiga överdragskläder som täcker hela kroppen och extremiteterna. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Se standard:

Andningskydd: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponering

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska. |
| Färg | Gul. [Ljus] |
| Lukt | Ej tillgängligt. |
| Lukttröskel | Ej tillgängligt. |
| PH-värde | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej tillgängligt. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgängligt. |
| Flytpunkt | -15 °C |
| Flampunkt | Sluten degel: 222°C (431.6°F) [Pensky-Martens.] |

Produktnamn Transcal N

Produktkod 403979-DE04

Sida: 6/11

Version 7 Utgivningsdatum 14 mars 2017

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillgängligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | Ej tillgängligt. |
| Densitet | <1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) vid 15°C |
| Löslighet | olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt. |
| Självtändningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillgängligt. |
| Viskositet | Kinematisk: 30 mm ² /s (30 cSt) vid 40°C Kinematisk: 5.2 mm ² /s (5.2 cSt) vid 100°C |
| Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). |
| 10.5 Oförenliga material | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Fara vid aspiration

Slutsats/Sammanfattning Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inandning.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

Förtäring Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning Ingen specifik data.

Förtäring Ingen specifik data.

Hudkontakt Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---|---|
| Kontakt med ögonen | Ingen specifik data. |
| Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering | |
| Inandning | För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna. |
| Förtäring | Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée. |
| Hudkontakt | Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit. |
| Kontakt med ögonen | Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt. |
| Potentiellt kroniska hälsoeffekter | |
| Allmänt | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på embryo/foster eller avkomma | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på fertiliteten | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Miljöfaror Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) Ej tillgängligt.

Rörlighet Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Nej.
vPvB Nej.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra ekologiska effekter Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Farligt avfall Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|--|
| 13 03 07* | Mineralbaserade icke-klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor |

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

| Avfallskod | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|------------|---|
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

AVSNITT 13: Avfallshandling

Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se. Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och containrar med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
| Ytterligare information | - | - | - | - |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga bestämmelser

REACH-status

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Australiens förteckning (AICS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ENCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Produktnamn Transcal N

Produktkod 403979-DE04

Sida: 9/11

Version 7 Utgivningsdatum 14 mars 2017

Format Sverige (Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| | |
|--|---|
| Filippinernas förteckning (PICCS) | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) | Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
NGV = Tidsvägt medelvärde
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

Farogivelserna i fulltext

Ej tillämpligt.

Produktnamn Transcal N

Produktkod 403979-DE04

Sida: 10/11

Version 7

Utgivningsdatum 14 mars 2017

Format Sverige
(Sweden)

Språk SVENSKA

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] Ej tillämpligt.

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum 14/03/2017.

Datum för tidigare utgåva 13/02/2017.

Sammanställt av Product Stewardship

✓ **Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.**

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.