

IG 1601 / IG 1604 / Konolja

Utfärdandedatum 2013-01-14

Version 1

IG 1601 / IG 1604 / Konolja

1 / 7

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

- 1.1. Produktbeteckning** IG 1601 / IG 1604 / Konolja
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användningsområden Som isolerolja.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- Leverantör** ABB AB Kabeldon Box 531 441 15 Alingsås, Sverige
- Telefon** 0322 - 770 00
- Telefax** 0322 - 770 01
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer** 0322 - 770 00 (8:00-17:00)

2. Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering (1272/2008/EG):
Ingen klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.
- Klassificering (2006/121/EG, 1999/45/EG):
Ingen klassificering i enlighet med EG-direktiv 2006/121/EG eller 1999/45/EG.
- 2.2 Märkningsuppgifter**
- Ingen märkning nödvändig i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.
- 2.3 Andra faror**
- Hälsorisker:**
Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Varmt material kan orsaka brännskador.
Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Tecken och symtom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden.
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
- Säkerhetsrisker:**
Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.
- Miljörisker:**
Klassas ej som miljöfarlig.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

3.2. Blandningar

<u>Ämnesnamn</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt/Konc</u>	<u>KIFS 2005:7 klassificering*</u>	<u>HGV</u>
<u>Registreringsnummer</u>				<u>CLP/GHS klassificering*</u>	<u>PBT/vPvB</u>
Högraffinerad mineralolja (blandning)	-	-	ca 70 %		Ja
					Nej
Polybuten (Isobutylen/buten sampolymeriskt)	9003-29-6	500-004-7	ca 30 %		
					Nej/Nej

*För R- och H-frasers och EUH-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

**Finns Hygieniska gränsvärden redovisas dessa i avsnitt 8.

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta av nedsmutsade, indränkta kläder.
Inandning	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Hett material: Skölj det exponerade området genast med kallt vatten i minst 10 minuter. Alla brännskador ska behandlas av läkare. Kallt material: Tvätta av noggrant med mycket vatten och tvål vid kontakt med huden. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart ögonen med öppna ögonlock med rikligt med vatten i minst 10 minuter. Uppsök ögonläkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38,3°C, andfäddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Ingen information.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Råd till läkare: Ingen specifik behandling. Behandla symptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Polybuten kan depolymeriseras vid temperaturer över 200°C med utveckling av ytterst brandfarliga butenmonomerer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning krävs andningsskydd med separat lufttillförsel. Låt inte kontaminerat släckningsvatten tränga ner i marken, i grundvattnet eller i vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Undvik kontakt med huden och ögonen. Het produkt skall hanteras så att det inte finns någon risk för brännskador.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Vid små spill, tillför absorberande material (jord kan användas i frånvaro av andra lämpliga material) och överföra ämnet till en förslutbar, lämplig behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, valla in spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera material från spill i en lämplig behållare för bortskaffning.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avfallshantering, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik långvarig eller upprepade kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Använd punktutslug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvara arbetskläderna separat. Byt nedsmutsade eller blöta kläder.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras avskilt från oxidanter. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Lagringstemperatur: 0 - 50°C.
- 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen information.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar** Oljedimma, inkl. oljerök
NGV: 1 mg/m³
KTV: 3 mg/m³
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Personliga skyddsåtgärder** Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.
- Andningsskydd** Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar är förmåra hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) som uppfyller EN14387.
- Handskydd** Använd handskar som inte kan penetreras av kemikalier eller oljor (t.ex. nitrilgummi). Använd skyddshandskar av värmebeständigt material som tål temperaturen hos den upphettade produkten. 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 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.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd. Skyddsglasögon, ansiktsskydd eller annat heltäckande ansiktsskydd bör användas om det finns risk för direkt exponering för aerosoler eller stänk, eller om varmt materialet hanteras. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Hud- och kroppsskydd

Använd förkläde eller överdragskläder om det finns risk för stänk. Vid hantering av varmt material skall värmebeständiga skyddshandskar användas som motstår temperaturen hos den varmt produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg	Ljusbrun
Form	Vätska
Lukt	Nästan luktfri
Flampunkt °C	> 200
pH i koncentrat	Inte tillämpligt
Lukttröskel	Ingen information
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information
Avdunstningshastighet	Ingen information
Brandfarlighet	Ingen information
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information
Ångtryck	< 0,01 hPa (20°C)
Ångdensitet	Ingen information
Relativ densitet	Ingen information
Löslighet	Försumbar i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information
Självantändningstemperatur	Ej fastställt
Sönderfallstemperatur	Ingen information
Viskositet	Dynamisk: ca 3000 mPa.s (20°C) ca 650 mPa.s (40°C) ca 80 mPa.s (90°C)
Explosiva egenskaper	Ingen information
Oxiderande egenskaper	Ingen information

9.2 Annan information Densitet: ca. 0,906 g/cm³ (15°C)

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information.
10.2 Kemisk stabilitet	Ingen information.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska	Förvaras på avstånd från alla antändningskällor, värme, gnistor, öppna lågor. Polybuten kan

undvikas

depolymeriseras vid temperaturer över 200°C med utveckling av ytterst brandfarliga butenmonomerer.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Bedömningsunderlag: Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet:

Låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Råtta

Akut dermal toxicitet:

Låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin

Akut toxicitet vid inhalation:

Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.

Irritation

Hudirritation:

Förväntas ge lätt irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täpa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Ögonirritation:

Förväntas ge lätt irritation.

Irritation i Andningsorganen:

Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.

Frätande effekt

Ingen information.

Sensibilisering

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

Toxicitet vid upprepad dosering

Sannolikt inte farligt.

Cancerogenitet

Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer). Ingen av denna produkts komponenter har vid nivåer över 0.1 % visats vara cancerframkallande enligt ACGIH, the International Agency for Research on Cancer (IARC) och den europeiska kommissionen (EC).

Mutagenitet

Inte betraktad som en mutagen risk.

Reproduktionstoxicitet

Sannolikt inte farligt.

Övrig information

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

12. Ekologisk information

Bedömningsunderlag: Informationen nedan baseras på kunskap om beståndsdelarna och ekotoxikologi hos liknande produkter.

12.1 Toxicitet	Svårlöslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenorganismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt). Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/l.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbart (inherently biodegradable).
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Kan bioackumuleras.
12.4 Rörligheten i jord	Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnena.
12.6 Andra skadliga effekter	Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i någon betydande mängd. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Materialbortskaffande: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Vid avfallshantering inom EG skall respektive giltiga avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen tillämpas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen. Bortskaffning av förpackningsavfall: Väl tömda förpackningar (spackelrent, droppfritt) kan efter materialsortering lämnas in för återvinning till kemiska industrins mottagningsställen. Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Återvinningen måste ske enligt nationell lagstiftning och gällande miljöregler. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:106. Förslag på avfallskoder och omhändertagande: 13 08 99 - annat oljeavfall - annat avfall 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 10 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Tilldelning av korrekt EWC-kod är beroende av produktens användning.
---------------------------------------	---

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:	-
14.2. Officiell transportbenämning	-
14.3. Faroklass för transport	-
Klass: Väg/järnväg (ADR/RID)	-
Klass: Sjö (IMDG/IMO)	-
Inre vattenvägar (ADN)	-
Klass: Flyg(ICA0/IATA)	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-

**14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder**

-

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

-

Ytterligare information

Inget farligt transportgods.
Håll separerat från livsmedel och födoämnen.

15. Gällande föreskrifter

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

Avfallsförordning (2001:1063).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

16. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid angivet revideringsdatum. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som en 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 i någon process, om detta ej är angivet i texten.

Kontaktpersoner:

Utskick av nya/uppdaterade SDB: Marknadsavdelningen/ansvarig säljare via växel (0322 - 770 00)

Övriga frågor: LSO via växel (0322 - 770 00)

Färoangivelser**Riskfraser**

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

IG 1601 / IG 1604 / Konolja

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Isolerolja.

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

NKT HV Cables AB

Verkövägen 94

371 65 Lyckeby

Sweden

Phone: +46 455 55 603

Kontaktperson

My Wallhall

E-mail

kemikaliekoordinator@nkt.com

SDS utarbetad

2019-07-02

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Ej tillämpligt

Signalord

-

Faroangivelser

Ej tillämpligt

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-

I enlighet med förordning (EG) 1907/2006

Åtgärder -
Förvaring -
Avfall -

Innehåller

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Tecken och symtom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Högraffinerad mineralolja (blandning)
IDENTIFIKATIONS NR.:	-
HALT:	approx 70%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Polybuten (Isobutylen/ buten sampolymer)
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 9003-29-6
HALT:	approx 30%
CLP KLASSIFICERING:	NA

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 37°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga särskilda

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

Polybuten kan depolymeriseras vid temperaturer över 200°C med utveckling av ytterst brandfarliga butenmonomerer. Ångor kan orsaka brand. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Då öppen cellisolering har förorenats med polybuten, kan spontanförbränning ske vid temperaturer så låga som 138°C (280°F). Där öppen cellisolering har använts, måste temperaturen på lagringstankar och värmespårning hållas långt under 120°C (250°F) och all isolering förorenad med polybuten bör bytas ut omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Andas inte in ångor/dimma. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Produkten bör hanteras så att risker för brännskador undviks. Spill orsakar halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Håll borta från värme, gnistor och lågor. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet genom jordning på behållare och utrustning före överföring material. Använd explosionssäker elektrisk / ventilations- / belysnings- / materialhanteringsutrustning.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras i ett avskilt och godkänt område. En potentiellt brandfarlig miljö kan uppkomma om materialet hålls upphettat under längre tid. För förlängd förvaring vid temperaturer på 60°C eller högre skall förvaring ske i rostfri behållare och uteslutning av syre ske med en kvävefilt. Uppvärmningssystem som skapar lokala värmepunkter skall aldrig användas.

Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Iakttä normal industrihygien.

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning

Ej tillämpligt

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) som uppfyller EN141.

Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Använd handskar som inte kan penetreras av kemikalier eller oljor (t.ex. nitrilgummi).

Använd skyddshandskar av värmebeständigt material som tål temperaturen hos den upphettade produkten.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sideskydd. Skyddsglasögon, ansiktsskydd eller annat heltäckande ansiktsskydd bör användas om det finns risk för direkt exponering för aerosoler eller stänk, eller om varmt materialet hanteras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Ljusbrun
Lukt	Nästan luktfri.
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ej tillämpligt.
Viskositet, dynamisk (40°C) (mPa*s)	approx. 650
Densitet (g/cm ³) (15°C)	approx. 0,906
Fas förändringar	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck (20°C)	<0,01 hPa
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
Data om brand- och explosionsrisker	
Flampunkt (°C)	>200
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
9.2 Annan information	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polybuten kan depolymeriseras vid temperaturer över 200°C med utveckling av ytterst brandfarliga butenmonomerer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras på avstånd från alla antändningskällor, värme, gnistor, öppna lågor. Undvik starkt oxiderande förhållanden. Undvik långvarig exponering för temperaturer över 60°C vid förekomst av luft.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel. Sura leror vid 100°C.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet:

LD50 > 5000 mg/kg , Råtta

Akut dermal toxicitet:

LD50 > 5000 mg/kg , Kanin

Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

Frätande/irriterande på huden

Förväntas ge lätt irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Förväntas ge lätt irritation.

Irritation i andningsorganen

Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Inte betraktad som en mutagen risk.

Cancerogenitet

Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer). Ingen av denna produkts komponenter har vid nivåer över 0.1 % visats vara cancerframkallande enligt ACGIH, the International Agency for Research on Cancer (IARC) och den europeiska kommissionen (EC).

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Svårslöslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenorganismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt). Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbart.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Kan bioackumuleras.			

12.4 Rörlighet i jord

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas av reglerna om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod	Annat avfall
13 08 99*	

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Väl tömda förpackningar (spackelrent, droppfritt) kan efter materialsortering lämnas in för återvinning till kemiska industrins mottagningsställen. Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Återvinningen måste ske enligt nationell lagstiftning och gällande miljöregler.

Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 - Plastförpackningar.

Förslag för förpackning med restprodukter: 15 01 10 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-

I enlighet med förordning (EG) 1907/2006

Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-
IMDG	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Ej tillämpligt

Seveso

-

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

-

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-