





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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **OH 26**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Användningssektor Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**
Förtunning
Användning i beläggningar - Industriell användning
Användning i beläggningar - Professionell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Kontakt nationell giftinformationscentral
Giftinformationscentralen, Sverige (24 t): 010-45606700
Giftinformationscentralen, Finland (24 t): 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria) eller 09-471 977
Nor-Maali Oy (laboratorium, må-fre klo: 08.00-16.00): +358-(0)3-874650 (operatris)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS02 flamma
 Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-  GHS07
 STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
- 


GHS02 GHS07
- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
butylacetat
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: OH 26

- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butylacetat	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50 - 100%
--	-------------	-------------------------------------	-----------

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna hänvisningar: Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.
- Vid inandning:
Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Vid kontakt med huden:
Avlägsna förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten och smörj därefter in huden med kräm.
- Vid kontakt med ögonen:
Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Vid förtäring:
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Hänvisningar för läkaren: Sjukvård i enlighet med symptom.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: Alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenståre/dimma.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Denna produkt är skadlig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Speciell skyddsutrustning: Tryckluftandningsapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
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 utspilt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: OH 26

(Fortsättning från sida 2)

- **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:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, torv eller annan bindemedel).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdamma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

123-86-4 butylacetat

HTP	Korttidsvärde: 960, 200 Nivågränsvärde: 720, 150
OEL	Korttidsvärde: 700 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 100 ppm
V	

- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt (HTP-värden i Finland (538/2018), OEL-värden i Sverige (AFS 2018:1)).
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: OH 26

(Fortsättning från sida 3)

- dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- **Andningsskydd:**
Om ventilation är otillräcklig, använd andningsskydd (halv- eller helmask) med gasfilter A (brun), vid slipning P2 (IIB) -typ dammfilter. Vid sprutning används andningsskydd med kombinationfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluft-huva eller annat).
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**
Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

• Lukt: Fruktaktig

• Lukttröskel: Ej bestämd.

• pH-värde: Ej bestämd.

• Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 124 - 128 °C

• Flampunkt: 27 °C

• Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

• Tändtemperatur: 370 °C

• Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

• Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

• Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

• Explosionsgränser:

Nedre: 1,2 Vol %

Övre: 7,5 Vol %

• Ångtryck vid 20 °C: 10,7 hPa

• Densitet vid 20 °C: 0,88 g/cm³

• Relativ densitet: Ej bestämd.

• Ångdensitet: Ej bestämd.

• Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: OH 26

(Fortsättning från sida 4)

- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej bestämd.
 - Kinematisk:** Ej bestämd.
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Produkten är inte reaktiv.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Lösningssmedelångorna kan i slutet eller dåligt ventilerade utrymme bilda en explosiv blandning med luft.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):** Inandning av lösningssmedelångor eller sprutdimma kan irritera luftvägar och slemhinnor och förorsaka huvudvärk och illamående. Långvarig inandning av stora halter påverkar berusande och kan neurologiska symptom såsom matthet, nervöshet och förorsaka sömn. Kan ge irritation vid stänk i ögonen. Långvarig eller upprepad hudkontakt med produkten kan torka huden och ge upphov till kontakteksem.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: OH 26

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

123-86-4 butylacetat

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Butylacetat: 90 % (28 d) -> lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Burkarna som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt och hålgöras hål i botten av burken. Noggrannare information från kommunmyndigheterna eller leverantören av färg.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

FÄRGRELATERAT MATERIAL

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA



Klass

3 Brandfarliga vätskor

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Farlighetsnummer (Kemler-tal):

Varning: Brandfarliga vätskor

30

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: OH 26

(Fortsättning från sida 6)

• EMS-nummer:	F-E,S-E
• 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
• Transport / ytterligare uppgifter:	
• ADR	
• Begränsade mängder (LQ)	5L
• Transportkategori	3
• Tunnelrestriktionskod	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier
 BRANDFARLIGA VÄTSKOR
 P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Tilltalspartner:** Nor-Maali Oy, tel. +358-3-874 650, sds@nor-maali.fi eller myynti@nor-maali.fi
- **Förkortningar och akronymer:**
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- * **Data ändrade gentemot föregående version**