

# Nynas Asfaltrent



## SÄKERHETS DATABLAD

Utskriftsdatum	2020-06-26
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	2020-06-16
Datum för tidigare utgåva	2020-05-04
Version	4.01

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Nynas Asfaltrent
CAS-nummer	64742-53-6
EG-nummer	265-156-6
Produktbeskrivning	Flux
Produkttyp	Vätska.

#### REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk person
01-2119480375-34-0000	Nynas AB

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

Identifierade användningsområden	
Distribution av ämne - Industriell användning Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar - Industriell användning Smörjmedel - Industriell användning Smörjmedel - Yrkesmässig Använd i metallbearbetningsvätskor/rulloljor - Industriell användning Använd i metallbearbetningsvätskor/rulloljor - Yrkesmässig Använd i väg- och byggprodukter - Yrkesmässig Använd i tillverkning och bearbetning av gummi - Industriell användning Använd i ytbeläggningar - Industriell användning Använd i ytbeläggningar - Yrkesmässig	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Produkten får inte användas i andra applikationer än de som rekommenderas i avsnitt 1 utan att först rådfråga leverantören.	-

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör/ Tillverkare	Head office: Nynas AB P.O. Box 10700 SE-121 29 Stockholm SWEDEN +46 8 602 12 00 (Office hours 8 am - 4.30 pm (CET)) www.nynas.com
e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad	ProductHSE@nynas.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer	+44 (0) 1235 239 670
Öppettider	24 timmars service
Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen	

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

Telefonnummer 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, 24h service)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition UVCB

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Förebyggande

Ej tillämbart.

Åtgärder

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 - Framkalla INTE kräkning.

Förvaring

Ej tillämbart.

Avfall

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande  
märkningselement

Ej tillämbart.

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

Ej tillämbart.

## 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller  
kriterierna för PBT eller vPvB  
enligt förordning (EG) nr  
1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Andra faror som inte orsakar  
klassificering

Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

UVCB

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	EG: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	100	Asp. Tox. 1, H304  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[A]

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Bilaga VI, nota L gäller basoljan (er) i denna produkt. Nota L - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

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	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.
Inhalation	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om offret är medvetslöst och: Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Upprätthåll öppna luftvägar.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Hanteras med omsorg och bortscaffas på ett säkert sätt. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår.  Olycksfall med högtryckinjektion genom huden kräver omedelbar läkarvård. Vänta inte på att symtom utvecklas.
Förtäring	Utgå alltid från att aspiration har skett. Framkalla inte kräkning. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Uppsök läkare eller transportera offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas.  Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.  Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	Lätt irriterande
--------------------	------------------

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Förtäring	Skadliga symptom kan inkludera följande: Illamående eller kräkning. diarré

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

Meddelande till läkare	Till följd av produktens låga viskositet föreligger risk för aspiration om produkten kommer ner i lungorna. Behandlas symptomatiskt.
Speciella behandlingar	Utgå alltid från att aspiration har skett.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

## 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. Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten.
Farliga förbränningsprodukter	Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (svaveloxider) eller svavelsyra oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

## 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	Undvik inandning av ånga och dimma. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Utom i händelse av små spill, varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik direkt kontakt med produkten. Stanna i lovart/håll dig på avstånd från källan. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer.

Notering : rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal	<p>Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.</p> <p>Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.</p> <p>Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och värmebeständigt material ska användas. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Notering : handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Skyddshjälm, Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd.</p> <p>Andningsskydd : En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (och i förekommande fall för H<sub>2</sub>S) en SCBA-apparat kan användas beroende på spilllets omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.</p>
6.2 Miljöskyddsåtgärder	<p>Förhindra att produkten når kloaker, floder eller andra vattenmassor.</p> <p>Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter.</p> <p>I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Samla upp spilld produkt genom absorption med särskilda flytande absorbenter.</p> <p>Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spilllets spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter.</p>
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	
Litet utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material.
Stort utsläpp	Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa bildningen av ångmoln. Använd inte vattenstråle. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

Allmän information	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Halkrisk på spilld produkt. Undvik utsläpp till miljön.
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	
Skyddsåtgärder	<p>Förtär inte. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används.</p> <p>Förebygg halkrisk. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik stänk vid påfyllning av bulk volymer vid hantering av varm flytande produkt. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.</p>

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien	<p>Anmärkning : Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.</p> <p>Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta händerna grundligt efter användning. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	<p>Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter.</p> <p>Förvaras separat från oxiderande medel.</p> <p>Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Ej lämpliga : Vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren.</p> <p>Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Får inte förvaras i omärkta behållare. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Tomma behållare kan innehålla hälsoskadliga, antändbara/brännbara eller explosiva rester eller ångor. Behållarna får inte skäras sönder, slipas, borras, svetsas, återanvändas eller kastas utan att försiktighetsåtgärder vidtagits mot dessa risker. Förvaras inlåst. Skyddas från solljus.</p>
7.3 Specifik slutanvändning	
Rekommendationer	Ej tillgängligt.
Branschspecifika lösningar	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

## 8.1 Kontrollparametrar

## Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Oljedimma	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

## DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal

## PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

PNEC sammanfattning Kolväteblockmetod (Petrorisk)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd mekanisk ventilation och punktutsug för att minska exponeringen via luften. Använd oljebeständigt material vid konstruktion av hanteringsutrustningen. Lagra under rekommenderade förhållanden och om produkten värms rekommenderas automatisk temperaturkontroll för att undvika upphettning.

## 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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

## Hudskydd

Handskydd

Kroppsskydd

Använd skyddskläder om det föreligger risk för hudkontakt. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Använd en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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	Gulaktig.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej tillämpbart.
PH-värde	Ej tillämpbart.
Smältpunkt/frys punkt	-57°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	240 till 400°C
Flampunkt	Sluten degel: >140°C [Pensky-Martens.]
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.

**Nynas Asfaltrent****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Ångtryck (Beräknad)	<0,01 kPa [rumstemperatur]
Densitet	0,8 till 0,9 g/cm <sup>3</sup> [15°C]
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	2 till 6
Självantändningstemperatur	>200°C
Sönderfallstemperatur	>280°C
Viskositet	Kinematisk (40°C): 0,09 cm <sup>2</sup> /s (9 cSt)
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
DMSO extraherade ämnen för basolja substensen (erna) enligt IP346	< 3%

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Håll åtskilt från hög värme och oxiderande ämnen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> (svaveloxider) eller svavelsyra oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Anmärkningar
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5,53 mg/l	4 timmar	EMBSI 1988 (liknande material)
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	API 1982 (liknande material)
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	API 1982 (liknande material)

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

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion



**Nynas Asfaltrent****AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Observation	Anmärkningar
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Hud - Ej irriterande för huden.	Kanin	0 till 1	24 till 72 timmar	API 1982(liknande material)
	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	Kanin	0 till 0,11	24 till 72 timmar	API 1982(liknande material)

Hud Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat	Anmärkningar
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande	API 1982(liknande material)

Hud Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning Basoljan (er) i denna produkt är baserad på kraftigt vätebehandlat destillat. Produkten bör inte betraktas som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

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

Fosterskador

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

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Subkronisk LOAEL Oral	Råtta	125 mg/kg	-
	Subkronisk NOAEL Dermal Subakut NOEL Inhalation Damm och dimma	Råtta Råtta	>2000 mg/kg 220 mg/m <sup>3</sup>	- 6 timmar; 5 dagar per vecka

Specifik fara

Fara vid aspiration

Aspiration kallas det för när ett flytande ämne hamnar direkt i luftstrupen och de nedre luftvägarna.

Aspiration av kolväteämnen kan resultera i allvarliga, akuta effekter, såsom kemisk lunginflammation, lungskador i varierande grad och dödsfall.

Denna egenskap är relaterad till den potentiella möjligheten för material med låg viskositet att snabbt sprida sig djupt ned i lungorna och orsaka allvarliga skador på lungvävnaden.

Klassificering av kolväteämnen som skadliga för aspirationen görs baserat på tillförlitliga mänskliga bevis eller baserat på fysiska egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Akut EL50 >10000 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LL50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut NOEL >100 mg/l	Alger	72 timmar
	Kronisk NOEL 10 mg/l Sötvatten	Daphnia	21 dagar

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	-	-	Naturlig

Slutsats/Sammanfattning Naturligt biologiskt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	2 till 6	<500	låg

Slutsats/Sammanfattning Produkten är potentiellt bioackumulerbar.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Hög rörlighet i marken antas på basis av log Kow > 3.0.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

## 12.6 Andra skadliga effekter

Olöslig i vatten. Spill kan ge upphov till en filmbeläggning på vattenyta som kan orsaka fysiska skador på organismer. Syre överföring kan också försämrats.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder

När så är möjligt (t.ex. i frånvaro av relevant kontaminering) är återvinning av använt ämne möjlig och rekommenderas. Ämnet kan brännas eller förbrännas under förutsättning av nationella/lokala tillstånd, gällande kontamineringsgränsvärden, säkerhetsföreskrifter och lagstiftning om luftkvalitet. Kontaminerat ämne eller restavfall (ej direkt återvinningsbart): Kassering kan utföras direkt eller genom vidarebefordran till godkända avfallshanterare. Nationell lagstiftning kan identifiera en viss organisation och/eller föreskriva sammansättningsgränser och metoder för återvinning eller kassering.

Farligt avfall

Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel

## Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Internationella transportföreskrifter

	ADR/RID	ADN	IMO/IMDG klassificering	ICAO/IATA klassificering
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.

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

## 14.7 MARPOL Annex 1

Oils

## 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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft Ej listad

**Nynas Asfaltrent****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Industriutsläpp Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten  
Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)  
Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)  
Ej listad.

Seveso Direktiv  
Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationell inventarieförteckning

Australien	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Kanada	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Kina	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Japan	<b>Japans förteckning (ENCS):</b> Ej fastställd. <b>Japans förteckning (ISHL):</b> Ej fastställd.
Nya Zeeland	Ej fastställd.
Filippinerna	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Koreanska republiken	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
Taiwan	Ej fastställd.
USA	Ej fastställd.
Thailand	Ej fastställd.
Turkiet	Ej fastställd.
Vietnam	Ej fastställd.

15.2 Fullständig.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

**AVSNITT 16: Annan information**

Kommentarer vid omarbetning Ej tillgängligt.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- SGG = segregationsgrupp
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Asp. Tox. 1, H304	Expertbedömning

Sverige

Faroangivelserna i fulltext H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Utskriftsdatum 2020-06-26

## AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum/	2020-06-16
Revisionsdatum	
Datum för tidigare utgåva	2020-05-04
Version	4.01

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Informationen som tillhandahålls här utgör inte på något sätt en produktgaranti, produktspecifikation, kvalitetsavtal eller liknande.

NYNAS®, NYFLEX®, NYTEX®, NYTRO®, NYBASE®, NYFROST™, NYFERT™, NYPAR™, NYPASS™, NYPRINT™, NYSpray™, NYHIB™, NYSWITCHO™, DISTRO™ and Nynas Logo are trademarks of Nynas.