

n-Nonanol  
11620

Version/revision  
Ersätter version

1  
-

Reviderad datum  
Utfärdandedatum

06-sep-2018  
06-sep-2018

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

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller  
preparatet

**n-Nonanol**

Kemiskt namn Nonan-1-ol  
CAS-Nr 143-08-8  
EG-nr 205-583-7  
Registreringsnummer (REACH) 01-2119486462-33

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

Identifierad användning Isolerad intermediär som transporteras (1907/2006)  
Icke rekommenderad användning Ingen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolag/företag **OXEA GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Produktinformation Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: psq@oxea-chemicals.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
tillgängligt dygnet runt

Nationella nödtelefonnummer Giftinformationscentralen  
112 – begär Giftinformation  
tillgängligt dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne är klassificerat och märkt enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2, H319  
Miljöfara Aquatic Chronic 3; H412

#### Ytterligare uppgifter

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP).

### Farlighetssymbol



#### Signalord

#### Varning

#### Faroredovisning

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Säkerhetshänvisningar

P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P501: Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

## 2.3 Andra faror

Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning

**PBT- och vPvB-bedömning** Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
Nonan-1-ol	143-08-8	01-2119486462-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	> 93

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Låt vila. Ventilera med frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### Hud

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## Ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

## Förtäring

Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

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

### Huvudsakliga symptom

Hosta, illamående, Magvärk, kräkning.

### Speciell fara

lungirritation.

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

### Generell rekommendation

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv.

Behandla symptomatiskt. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten och aktivt kol.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma

#### Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av:

Kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet

Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Släckutrustning måste innehålla andningsskydd oberoende av omgivande luft, samt komplett släckutrustning (enligt NIOSH eller EN 133).

#### Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Vattenavrinning kan orsaka miljöskada. Dämn upp och samla upp släckvattnet. Håll personer borta från branden och i lä.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal: Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För räddningstjänstpersonal: personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill. Släpp inte ut produkten till den akvatiska miljön utan förbehandling (biologiskt reningsverk). Vattenavrinning kan orsaka miljöskada.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### Metoder för avgränsning

Förhindra att ämnet tränger ut, om detta kan ske utan risk. Avgränsa utspillt ämne så mycket som möjligt.

### Saneringsmetoder

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Om stora mängder vätska spillts ut gör rent omedelbart genom att ösa eller suga upp. Avlägsnas enligt föreskrift. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

#### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

#### Råd avs. miljöskyddet

Se avsn. 8: Miljöexponeringskontroller.

#### Icke blandbara produkter

starka syror  
starkt oxiderande ämnen

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Möjlighet till nödkylning med sprinkler skall finnas i händelse av brand i omgivningen. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat. Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.

#### Hantering och lagring

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt.

**Temperaturklass**  
T3

## 7.3 Specifik slutanvändning

Isolerad intermediär som transporteras (1907/2006)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser Europeiska Unionen

Inga exponeringsgränser fastställda

#### Exponeringsgränser Sverige

Inga exponeringsgränser fastställda.

#### DNEL & PNEC

Denna substans är registrerad som intermediär under strikt kontrollerade förhållanden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Avvikelse från standardtestförhållanden (REACH)

Ämnet har registrerats som transporterad isolerad mellanprodukt och måste under hela livscykeln hanteras under strikt kontrollerade förhållanden enligt artikel 18.4, REACH.

#### Lämpliga tekniska styrsystem

Allmän eller utspädningsventilation är ofta otillräcklig som enda kontrollmetod för exponering av anställda. Vanligen föredras lokal ventilation. Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem. Tekniska samt riskminimerande åtgärder måste upprätthålla strikt kontrollerade förhållanden. Detta gäller även avseende miljöexponering.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Vanlig industrihygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas ej in damm eller dimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

##### Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

##### Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon. Förutom skyddsglasögon bör också ansiktsskydd bäras om det finns risk för stänk mot ansiktet.

Utrustningen skall uppfylla EN 166

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## Skyddshandskar

Använd skyddshandskar. Rekommendationer anges nedan. Andra skyddsmaterial kan användas, beroende på situationen, om adekvata nedbrytnings- och genomsläpplighetsdata finns tillgängliga. Om andra kemikalier används i samband med denna kemikalie, bör materialvalet baseras på skydd för alla kemikalier som är tillgängliga.

<b>Lämpligt material</b>	nitrilgummi
<b>Referenssubstans</b>	2-Ethylhexanol
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,55 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

<b>Lämpligt material</b>	polyvinylklorid / nitrilgummi
<b>Referenssubstans</b>	2-Ethylhexanol
<b>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,9 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min

## Skyddskläder

ogenomtränglig klädsel. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala procesförhållanden.

## Andningsskydd

andningsskydd med A filter. Helmask med ovannämnt filter enligt tillverkarens användningskrav eller innesluten andningsmask. Utrustningen skall uppfylla EN 136 eller EN 140 och EN 143.

## Begränsning av miljöexponeringen

Använd om möjligt sluten apparatur. Om det inte går att undvika att ämnet tränger ut, skall det sugas upp på utträdespunkten på ett säkert sätt. Beakta utsläppsgränsvärdena, ev. behöver frånluften renas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Om stora mängder kommer ut i atmosfären eller i vattendrag, mark eller avloppssystem, måste ansvariga myndigheter kontaktas.

## Övrig information

Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	vätska
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	alkoholaktig
<b>Lukttröskel</b>	inga tillgängliga data
<b>pH</b>	inga tillgängliga data
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	-3 °C (Flytpunkt)
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	212 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	ASTM E 537
<b>Flampunkt</b>	98,75 °C @ 1023 hPa
<b>Metod</b>	ASTM D-93
<b>Avdunstningshastighet</b>	inga tillgängliga data
<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	Ej tillämpligt eftersom ämnet är en vätska
<b>Nedre explosionsgräns</b>	inga tillgängliga data
<b>Övre explosionsgräns</b>	inga tillgängliga data

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## Ångtryck

Värdet [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod
1,7	0,17	0,0017	20	68	
34,5	3,45	0,034	50	122	

Ångdensitet inga tillgängliga data

## Relativ densitet

Värdet	@ °C	@ °F	Metod
0,828	20	68	ASTM D 4052

Löslighet 69,54 mg/l @ 20 °C, i vatten, OECD 105

log Pow 4,1 (uppmätt), OECD 117

Självantändningstemperatur 280 °C

Metod ASTM E 659

Sönderdelningstemperatur inga tillgängliga data

Viskositet 12,97 mm<sup>2</sup>/s @ 20°C

Metod kinematisk, ASTM D 446

Explosionsegenskaper Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är explosivt. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är oxiderande. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med oxidationsegenskaper

## 9.2 Annan information

Molekylvikt	144,26
Summaformel	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> O
Refraktivt index	1,4338 @ 20 °C
Ytspänning	17,8 mN/m @ 22,5 °C (72,5 °F) @ 102,4 mg/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktens reaktionsförmåga motsvarar den för ämnesklassen, såsom den vanligen beskrivs i läromedlen för organisk kemi.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning. Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med värme, gnistor, öppen eld och statisk urladdning. Undvik alla.

### 10.5 Oförenliga material

starka syror, starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sannolika exponeringsvägar Förtäring, Inandning, Stänk i ögon, Hudkontakt

Akut toxicitet				
Nonan-1-ol (143-08-8)				
Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
Oralt	LD50	> 5000 mg/kg	råtta hon	EPA OPP 81-1 analogi
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg	råtta, han/hon	EPA OPP 81-2 analogi
Inandning	LC50	> 71 mg/l (1 h)	råtta, han/hon	analogi (dimma)

#### Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

##### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

Akut toxicitet vid inandning

STOT SE

Irritation och frätning				
Nonan-1-ol (143-08-8)				
Målorganseffekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	Svag hudirritation	OECD 404	
Ögon	kanin	Måttlig ögonirritation	EPA OPPTS 870.2400	analogi

#### Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

##### Bedömning

Befintliga data leder fram till den angivna klassificeringen i avsnitt 2

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudirritation / Korrosion

Data avseende irriterande verkan på andningsvägarna saknas

Sensibilisering				
Nonan-1-ol (143-08-8)				
Målorganseffekter	Arter	Utvärdering	Metod	
Hud	marsvin	ej sensibiliserande	Draize Test	analogi

#### Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

##### Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Hudsensibilisering

Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet				
Nonan-1-ol (143-08-8)				
Typ	Dos	Arter	Metod	



**n-Nonanol**  
**11620**

Version/revision 1

Subkronisk toxicitet	NOAEL: 2000 mg/kg/d	råtta, han/hon	OECD 422 Oralt	analogi
Subkronisk toxicitet	NOAEL: 1127 mg/kg/d (90d)	råtta, han	Oralt	analogi
Subkronisk toxicitet	NOAEL: 1243 mg/kg/d (90d)	råtta, hon	Oralt	analogi

### **Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8**

#### **Bedömning**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:  
STOT RE

<b>Cancerogenitet, Mutagenicitet, Reproduktionstoxisk</b>					
<b>Nonan-1-ol (143-08-8)</b>					
Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenicitet		Mus lymfceller	negative	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitrostudie analogi
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negative	OECD 471 (Ames)	In vitrostudie analogi
Mutagenicitet		mus	negative	OECD 474	in vivo analogi
Reproduktions- toxisk	NOAEL: 1127 mg/kg/d (90 d)	råtta, på föräldrasidan, han		Oralt	analogi
Reproduktions- toxisk	NOAEL: 1243 mg/kg/d (90 d)	råtta, på föräldrasidan, hon		Oralt	analogi
Reproduktions- toxisk	NOAEL 2000 mg/kg/d	Råtta, 1:a generation, hane/hona		OECD 422, Oralt	analogi
Fosterskadande effekter	NOAEL 1300 mg/kg/d	råtta		OECD 414, Oralt	Teratogenicitet
Fosterskadande effekter	NOAEC: 0,15 mg/l	råtta		Inandning	Toxicitet hos moderdjuret Teratogenicitet

### **Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8**

#### **CMR Classification**

Befintliga data avseende CMR-egenskaperna är sammanfattade i tabellen ovan. De motiverar ingen klassificering i kategorierna 1A eller 1B

#### **Utvärdering**

In vitrotester visade inte mutagena effekter

### **Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8**

#### **Huvudsakliga symptom**

Hosta, illamående, Magvärk, kräkning.

#### **Gift för målorgansystem - Egångsexponering**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:  
STOT SE

#### **Gift för målorgansystem - Upprepad exponering**

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:  
STOT RE

#### **Aspirationstoxicitet**

inga tillgängliga data

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## Anmärkning

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut akvatisk toxicitet			
Nonan-1-ol (143-08-8)			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Pimephales promelas (Amerikansk elritza)	96h	LC50: 5,7 mg/l	OECD 203
Nitocra spinipes	96h	LC50: 25 mg/l	OECD 202
alger	72h	EC50: 1 - 10 mg/l	analogi

Toxiska långtidseffekter				
Nonan-1-ol (143-08-8)				
Typ	Arter	Dos	Metod	
Reproduktionstoxisk	Daphnia magna (vattenloppa)	NOEC: 0,4 - 0,7 mg/l (21d)	QSAR	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

##### Bionedbrytning

92 % (28 d), rötslam (hushåll), aerob, OECD 310.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Nonan-1-ol (143-08-8)		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	4,1	uppmätt, OECD 117

### 12.4 mobilitet i marken

Nonan-1-ol (143-08-8)		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	17,8 mN/m @ 22,5 °C (72,5 °F) @ 102,4 mg/l	

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

##### PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

### 12.6 Andra skadliga effekter

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8

inga tillgängliga data

### **Anmärkning**

Undvik utsläpp i miljön.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Produktinformation**

Ska avfallshanteras med beaktande av avfallsrättsliga lagar och förordningar. Valet av avfallshanteringssätt beror på produktens sammansättning vid tidpunkten för kvittblivningen samt de lokala stadgorna och kvittblivningsmöjligheterna.

Farligt avfall (Europeiska Avfallskatalogen, EWC)

#### **Ej rengjorda tomma förpackningar**

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

## **AVSNITT 14: Transport information**

### **AVSNITT 14.1 - 14.6**

#### ADR-RID

Ej farligt gods

#### ADN

ADN containerfartyg

Ej farligt gods

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Ej farligt gods

#### IMDG

Ej farligt gods

### **14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Handelsnamn

Nonyl alcohol

Fartygstyp

2

Föreningenskategori

Y

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### Bestämmelser 1272/2008, Bilage VI

Ej förtecknad

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori

ej föremål för

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

## DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemiskt namn	Status
Nonan-1-ol CAS: 143-08-8	regulated

## Internationella Förteckningar

### **Nonan-1-ol, CAS: 143-08-8**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2055837 (EU)  
ENCS (2)-217 (JP)  
ISHL (2)-217 (JP)  
KECI KE-26184 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

## Information om nationella regler Sverige

**PRIO Prioriteringsguiden (ersätter Kemikalieinspektionens OBS-lista)**  
ej föremål för

**Chemical Products (Handling, Import & Export Prohibitions) Ordinance**  
ej föremål för  
För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk

## **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report - CSR) krävs ej.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **förkortningar**

En förteckning över begrepp och förkortningar finns på följande adress:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Anvisningar om utbildning**

För effektiv första hjälp behövs speciell träning/utbildning.

### **Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformationsbladet**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande Oxea samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC

n-Nonanol  
11620

Version/revision 1

---

antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

### Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)

Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. Ändringar jämfört med föregående version är markerade med \*\*\*.

Bilagan krävs ej, eftersom substansen är registrerad som ett intermediat under REACH

### Fritagande från ansvar

**Endast för industriellt bruk.** Denna information motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå. Vi föreslår eller garanterar inte att de eventuella risker som anges här är de enda. Oxea ger ingen som helst garanti, vare sig uttrycklig eller antydd, när det gäller säker användning av detta material i Er process eller i kombination med andra ämnen. Användaren måste uppfylla alla tillämpliga säkerhets- och hälsostandarder.

**Slut varuinformationsblad**