

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision 4.01  
Ersätter version 4.00\*\*\*

Reviderad datum 07-jun-2022  
Utfärdandedatum 07-jun-2022

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

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller  
preparatet

**n-Valerianasyra**

Kemiskt namn Valeric acid  
CAS-Nr 109-52-4  
EG-nr 203-677-2  
Registreringsnummer (REACH) 01-2119448010-56

### 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 **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Produktinformation Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
tillgängligt dygnet runt  
Lokalt nödtelefonnummer +46 8 566 42573  
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)

Hudfrätning/irritation Kategori 1B, H314  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1, H318  
Miljöfara Aquatic Chronic 3; H412

#### Ytterligare uppgifter

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

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

### Farlighetssymbol



### Signalord

### Fara

### Faroredovisning

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Säkerhetshänvisningar

P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 + P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
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.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 2.3 Andra faror

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring  
Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning

PBT- och vPvB-bedömning Krävs inte

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
Valerianasyra***	109-52-4	01-2119448010-56	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	98,5

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.



**n-Valerianasyra**  
**10620**

Version/revision

4.01

## Hud

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

## 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

CNS-depression, Medvetlöshet, Andnöd, kräkning.

### Speciell fara

lungirritation, Lungödem.

## 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: magsköljning med acidokompensation.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

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

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



## 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 miljökada.

### 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

baser  
aminer  
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



**n-Valerianasyra**  
**10620**

Version/revision

4.01

till ett annat. Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.

### Hantering och lagring

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Förvara vid temperatur mellan 0 och 54 °C (32 och 130 °F).

### Lämpligt material

rostfritt stål

### Olämpligt material

koppar, Nickel

### Temperaturklass

T2

## 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 intermediet under strikt kontrollerade förhållanden.

#### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

##### Arbetstagare

inga tillgängliga data

##### Allmän population

inga tillgängliga data\*\*\*

##### Miljö

inga tillgängliga data\*\*\*

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Avvikelser 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.



**n-Valerianasyra**  
**10620**

**Version/revision**

4.01

## Personlig skyddsutrustning

### **Vanlig industrihygien**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning 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

### **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>Utvärdering</b>	enligt EN 374: steg 6
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,55 mm
<b>Genombrottstid</b>	> 480 min
<b>Lämpligt material</b>	polyvinylklorid
<b>Utvärdering</b>	Informationen är hämtad från praktisk erfarenhet
<b>Handsktjocklek</b>	ung 0,8 mm

### **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 @ 20 °C (68 °F)
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	oangenämt
<b>Luktröskel</b>	inga tillgängliga data

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

pH 3,3 (10 g/l i vatten @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268

Smältpunkt/smältpunktsområde -35 °C (Flytpunkt)

e

Metod DIN ISO 3016

Kokpunkt/kokpunktsområde 186 °C @ 1013 hPa

Metod OECD 103\*\*\*

Flampunkt 89 °C @ 1013 hPa\*\*\*

Metod ISO 2719

Avdunstningshastighet inga tillgängliga data

Brännbarhet (fast, gas) Ej tillämpligt eftersom ämnet är en vätska

Nedre explosionsgräns 2,7 Vol %

Övre explosionsgräns 7,6 Vol %

## Ångtryck

Värdet [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod
0,2	0,02	< 0,001	20	68	DIN EN 13016-2
2,3	0,23	0,002	50	122	DIN EN 13016-2

Ångdensitet 3,5 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

## Relativ densitet

Värdet @ °C @ °F Metod  
0,94 20 68 DIN 51757

Löslighet 37,5 g/l @ 20 °C, i vatten, OECD 105

log Pow 1,8 @ 25 °C (77 °F) uppmätt OECD 117\*\*\*

Självantändningstemperatur 410 °C @ 1003 hPa\*\*\*

Metod DIN 51794

Sönderdelningstemperatur inga tillgängliga data

Viskositet 2,173 mPa\*s @ 20 °C

Metod ASTM D445, dynamisk\*\*\*

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 102,13

Summaformel C5 H10 O2

Dissociationskonstant pKa 4,8 @ 22,5 °C (72,5 °F) OECD 112\*\*\*

Refraktivt index 1,408 @ 20 °C

Ytspänning 51,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

## 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.



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

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

baser, aminer, starkt oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sannolika exponeringsvägar Förtäring, Inandning, Stänk i ögon, Hudkontakt

Akut toxicitet				
Valerianasyra (109-52-4)				
Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
Oralt	LD50	4600 mg/kg	råtta, han/hon	OECD 401
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (24 h)	råtta, han/hon	OECD 402
Inandning***	LC0***	11,63 mg/l (7 h)***	råtta, han/hon***	

**Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4**

#### Bedömning

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

Akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

STOT SE

En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen

Irritation och frätning				
Valerianasyra (109-52-4)				
Målorgans effekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	frätande		3 min
Ögon	kanin	frätande		

**Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4**

#### Bedömning

Befintliga data leder fram till den angivna klassificeringen i avsnitt 2

Data avseende irriterande verkan på andningsvägarna saknas

**Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4**

#### Bedömning

Sensibilisering av huden har inte testats p.g.a. de korrosiva egenskaperna hos detta ämne

Data saknas avseende sensibilisering av huden

Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas



# VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

## Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

### Valerianasyra (109-52-4)

Typ	Dos	Arter	Metod	
inga tillgängliga data				

### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

#### Bedömning

Eftersom data saknas kan klassificering inte ske för:  
STOT RE

## Cancerogenitet, Mutagenicitet, Reproduktionstoxisk

### Valerianasyra (109-52-4)

Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negative	OECD 471 (Ames)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	positiv (med metabolisk aktivering)***	OECD 473 (kromosomaberration)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	positiv	OECD 479 (SCE)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	negative	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitrostudie
Mutagenicitet		mus	negative	OECD 474	in vivo
Fosterskadande effekter***	NOEL 50 mg/kg/d***	råtta***		Oralt***	Fosterskadande effekter***
Fosterskadande effekter***	NOAEL 750 mg/kg/d***	råtta***		OECD 414, Oralt***	Toxicitet hos moderdjuret, Embryotoxicitet** *

### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

#### CMR Classification

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

#### Utvärdering

Ingen utvecklingstoxicitet i frånvaro av maternal toxicitet  
Visade inga mutagena effekter vid djurförsök\*\*\*

### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

#### Huvudsakliga symptom

CNS-depression, Medvetslöshet, Andnöd, kräkning.

#### Gift för målorgansystem - Egångsexponering

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

#### Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

Eftersom data saknas kan klassificering inte ske för:  
STOT RE

#### Aspirationstoxicitet

inga tillgängliga data

#### Andra skadliga effekter

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring.

#### 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>.



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut akvatisk toxicitet			
Valerianasyra (109-52-4)			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Daphnia magna (vattenloppa)	48h	EC50: 88,1 mg/l***	OECD 202 analogi
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 29,3 mg/l (Tillväxthastighet)***	OECD 201
Pimephales promelas (Amerkansk elritza)	96h	LC50: 39 mg/l	OECD 203

Toxiska långtidseffekter				
Valerianasyra (109-52-4)				
Typ	Arter	Dos	Metod	
Akvatisk toxicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	NOAEC: 12,6 mg/l (3d)	OECD 201	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

#### Bionedbrytning

72 % (10 d), rötslam, ej anpassad, aerob.

Abiotisk nedbrytning		
Valerianasyra (109-52-4)		
Typ	Resultat	Metod
Hydrolys	förväntas ej	
Fotolys	inga tillgängliga data	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Valerianasyra (109-52-4)		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	1,8 @ 25 °C (77 °F)***	uppmätt, OECD 117
BCF***	inga tillgängliga data***	

### 12.4 mobilitet i marken

Valerianasyra (109-52-4)		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	51,6 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	inga tillgängliga data	
Fördelning på miljönischer	inga tillgängliga data	

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

Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4



**n-Valerianasyra**  
**10620**

Version/revision

4.01

## 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

### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

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 avfallshanteringsätt 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

### ADR-RID

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Frätande syra, flytande, organisk, n.o.s. (n-Valerianasyra)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
ADR tunnel begränsning kod	(E)
Klassificerings-kod	C3
Fara nr	80

### ADN

ADN containerfartyg

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Frätande syra, flytande, organisk, n.o.s. (n-Valerianasyra)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Klassificerings-kod	C3

# VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

Fara nr	80
<b>ADN</b>	ADN tankfartyg
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Frätande syra, flytande, organisk, n.o.s. (n-Valerianasyra)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
Birisker	N3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Klassificerings-kod	C3
<b>ICAO-TI / IATA-DGR</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Valeric acid)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	inga tillgängliga data
<b>IMDG</b>	
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3265
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Valeric acid)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
EmS	F-A, S-B
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code</b>	
Handelsnamn	Pentanoic acid
Fartygstyp	3
Föreningsskategorier	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

##### Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4

<b>Klassificering</b>	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412
<b>Farlighetssymbol</b>	GHS05 Korrosion
<b>Signalord</b>	Fara

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Valerianasyra  
10620

Version/revision

4.01

**Faroredovisning** H314, H412

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

**Kategori** ej föremål för

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

Kemiskt namn	Status
Valerianasyra*** CAS: 109-52-4	underställt

## Internationella Förteckningar

**Valerianasyra\*\*\*, CAS: 109-52-4**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2036772 (EU)  
ENCS (2)-608 (JP)  
ISHL (2)-608 (JP)  
KECI KE-35263 (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**

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

# VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



**n-Valerianasyra**  
**10620**

**Version/revision**

4.01

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande OQ samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

## **Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)**

Ändringar jämfört med föregående version är markerade med \*\*\*. Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. För mer information, andra datablad avs. materialsäkerhet eller tekniska datablad: se OQ hemsida ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

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

## **Fritagande från ansvar**

**Endast för industriella ändamål.** Den information som återges här motsvarar vår aktuella kunskapsnivå men utgör ingen garanti avs. fullständighet. OQ Chemicals ikläder sig ingen som helst garanti för en säker hantering av denna produkt i våra kunders användning eller i närvaro av andra substanser. Användaren bär det fulla ansvaret för att fastställa lämpligheten hos denna produkt för den aktuella användningen och att uppfylla alla tillämpliga eller nödvändiga säkerhetsstandarder.

**Slut varuinformationsblad**