



n-Valerianasyra
10620

Version/revision
Ersätter version

4
3.01***

Reviderad datum
Utfärdandedatum

19-jun-2020
19-jun-2020

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***
Local emergency telephone number +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***



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

Ytterligare uppgifter

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

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	> 98,50

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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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.

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, Medvetslöshet, 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 (CO₂), 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 (CO₂)

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 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

baser
aminer
starkt oxiderande ämnen

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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

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 intermediär 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

Avvikelse från standardtestförhållanden (REACH)

Ämnet har registrerats som transporterad isolerad mellanprodukt och måste under hela livscykeln hanteras under



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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.

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.

Lämpligt material	nitrilgummi
Utvärdering	enligt EN 374: steg 6
Handsktjocklek	ung 0,55 mm
Genombrottstid	> 480 min
Lämpligt material	polyvinylklorid
Utvärdering	Informationen är hämtad från praktisk erfarenhet
Handsktjocklek	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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska @ 20 °C (68 °F)***					
Färg	färglös					
Lukt	oangenämt					
Lukttröskel	inga tillgängliga data					
pH	3,3 (10 g/l i vatten @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268***					
Smältpunkt/smältpunktsområde	(Flytpunkt) -35 °C					
Metod	DIN ISO 3016***					
Kokpunkt/kokpunktsområde	186 °C @ 1013 hPa					
Flampunkt	89 °C					
Metod	ISO 2719***					
Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data					
Brännbarhet (fast, gas)	Ej tillämpligt eftersom ämnet är en vätska***					
Nedre explosionsgräns	1,6 Vol %					
Övre explosionsgräns	7,3 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 (uppmätt), OECD 117					
Självantändningstemperatur	410 °C					
Metod	DIN 51794					
Sönderdelningstemperatur	inga tillgängliga data					
Viskositet	2,173 mPa*s @ 20 °C					
Metod	DIN 51562, 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
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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

organisk kemi.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

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

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/rått 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***



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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***

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	
Fosterskadande effekter	NOAEL 50 mg/kg/d***	råtta		OECD 414, Oralt	Fosterskadande effekter***
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negative	OECD 471 (Ames)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	positiv	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

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

In vitrotester visade inte mutagena effekter***

Valerianasyra, CAS: 109-52-4

Huvudsakliga symptom

CNS-depression, Medvetlöshet, 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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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			
Valerianasyra (109-52-4)			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Daphnia magna (vattenloppa)	48h	LC50: 88,1 mg/l	OECD 202 analogi***
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 29,3 mg/l	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***	uppmätt, OECD 117***

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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

Valerianasyra, CAS: 109-52-4

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 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

ADR-RID

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

*** UN 3265

14.3 Faroklass för transport

*** Frätande syra, flytande, organisk, n.o.s.
(n-Valerianasyra)

14.4 Förpackningsgrupp

*** 8

14.5 Miljöfaror

*** II

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

nej***

ADR tunnel begränsning kod

Klassificerings-kod

(E)

Fara nr

C3

80

ADN

ADN containerfartyg

14.1 UN-nummer

*** UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning

*** Frätande syra, flytande, organisk, n.o.s.
(n-Valerianasyra)

14.3 Faroklass för transport

*** 8

14.4 Förpackningsgrupp

*** II



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

Valerianasyra, CAS: 109-52-4

Klassificering Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Chronic 3; H412
Farlighetssymbol GHS05 Korrosion***
Signalord Fara
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.



n-Valerianasyra
10620

Version/revision 4

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

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 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).

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. OQ 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