

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid ≥ 99%, p.a.

produktnummer: **K305**
Versjon: **3.0 no**
Erstatter versjon fra: 08.02.2017
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 29.06.2015
Revidert: 14.01.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	Natriumazid
Produktnummer	K305
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457019-37-xxxx
Index-nr	011-004-00-7
EF-nummer	247-852-1
CAS-nummer	26628-22-8

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90.
Telefaks:
Nettside: www.chiron.no

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: K305

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.1O	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 2)	H300
3.1D	akutt giftighet (ved hudkontakt)	(Acute Tox. 1)	H310
3.1I	akutt giftighet (ved innånding)	(Acute Tox. 2)	H330
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	(STOT RE 2)	H373
4.1A	farlig for vannmiljøet - akutt fare	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	(Aquatic Chronic 1)	H410

Supplerende fareopplysning

Kode	Supplerende fareopplysning
EUH032	ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS06, GHS08,
GHS09



Faresetninger

H300+H310+H330
H373
H410

Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding
Kan forårsake organska der (hjerne) ved langvarig eller gjentatt eksponering
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P270
P273
P280

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Unngå utslipp til miljøet.
Benytt vernehansker/verneklær.

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352
P304+P340

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: **K305**

Supplerende fareopplysning

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H300+H310+H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Natriumazid
Index-nr	011-004-00-7
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457019-37-xxxx
EF-nummer	247-852-1
CAS-nummer	26628-22-8
Molekylformel	N_3Na
Molar masse	65,01 g/mol

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Selvbeskyttelse for førstehjelp. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt lege under alle omstendigheter.

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: **K305**

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende virkninger, Kvalme, Oppkast, Hodepine, Svimmelhet, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Bevisstløshet, Akutt kveling, Krampeanfoll

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler



Egnede slokkingsmidler

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Ikke innånd støv. Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Natriumazid \geq 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Rengjør grundig skitne flasker.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd

Oppbevares innelåst.

• Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

• Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

• Egnede emballasje

Oppbevares bare i original beholder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid ≥ 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Identifiserer	Maksimum grensverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Kilde
EU	natriumazid	26628-22-8		IOELV	0,1	0,3			2000/39/EF
NO	natriumazid	26628-22-8		GV	0,1	0,3			Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi Korttidseksponeeringsgrense: En grensverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum Tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grensverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)
takverdi Takverdien er grensverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

• verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	0,164 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	46,7 µg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

• verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
PNEC	0,35 µg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	30 µg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	16,7 µg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,72 µg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: **K305**

• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

NBR (Nitrilgummi)

• materialtykkelse

>0,11 mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	fast (krystallin)
Farge	fargeløs - hvit
Lukt	ingen lukt
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	~ 10 (vann: 10 ⁹ /l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	~ 370 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen opplysninger er tilgjengelige
<u>Ekspljosjonsgrenser</u>	

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: **K305**

• nedre eksplosjonsgrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre eksplosjonsgrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Eksplosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ingen opplysninger er tilgjengelige
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Tetthet	1,846 g/cm ³ ved 20 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	~ 400 g/l ved 20 °C
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	309 °C
Nedbrytningstemperatur	>370 °C
Viskositet	ikke relevant (fast stoff)
Eksplosjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Støvekspløsjonsevne.

10.2 Kjemisk stabilitet

Fuktighetsømfintlig.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Kaliumnitrat, Dimetylsulfat, Vann, Bly, Brom, Diklormetan, Kopper, Tungmetall, Svovelsyre, Karbondisulfid,
=> Explosive properties
Gir fra seg en akutt giftig gass: Syrer

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktighet. - Må ikke utsettes for varme. - Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >370 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Tungmetall

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: K305

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	$>28 - <34 \text{ mg/kg}$	ikke spesifisert	ECHA
dermal	LD50	20 mg/kg	kanin	RTECS
innånding: støv/tåke	LC50	$>0,054 - <0,52 \text{ mg/l/4h}$	rotte	ECHA

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (hjerne) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

kvalme, oppkast

• Ved kontakt med øynene

forårsaker lett til moderat irritasjon

• Ved innånding

irriterende virkninger, pustevansker, Åndenød

• Ved hudkontakt

giftig ved hudkontakt, fare for opptak gjennom huden

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Hodepine, Svimmelhet, Kramper, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Bevisstløshet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: K305

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet

Meget giftig for vannlevende organismer.

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
LC50	2,75 mg/l	regnbueørett (oncorhynchus mykiss)	ECHA	96 h
EC50	0,35 mg/l	alge	ECHA	96 h

(Kronisk) akvatisk giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	79,3 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h
NOEC	0,244 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h
vækst (EbCx) 10%	0,687 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h

12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: **K305**


13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1687
14.2	FN-forsendelsesnavn	NATRIUMAZID
	Farlige bestanddeler	Natriumazid
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	6.1 (giftige stoffer)
14.4	Emballasjegruppe	II (middels farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	farlig for vannmiljøet

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

FN-nummer	1687
Varenavn	NATRIUMAZID
Opplysninger i transportdokumentet	UN1687, NATRIUMAZID, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig
Klasse	6.1
Klassifiseringskode	T5
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	6.1 + "fisk og tre"



Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	802(ADN)
Unntatte mengder	E4
Begrensede mengder	500 g
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid \geq 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	1687
Varenavn	SODIUM AZIDE
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1687, NATRIUMAZID, 6.1, II, HAVFORURENSENDE STOFF
Klasse	6.1
Havforurensende stoff	ja (P) (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	6.1 + "fisk og tre"



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E4
Begrensede mengder	500 g
EmS	F-A, S-A
Stuingskategori	A
Adskillingsgruppe	17 - Azider

• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	1687
Varenavn	Natriumazid
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1687, Natriumazid, 6.1, II
Klasse	6.1
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	6.1



Unntatte mengder	E4
Begrensede mengder	1 kg

Natriumazid $\geq 99\%$, p.a.

produktnummer: K305

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

ikke oppført

- **Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII**

Ingen.

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste**

ikke oppført

- **Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
H1	akutt giftighet (kat. 1)	5 20	40)

Henvisning

40) Kategori 1, alle eksponeringsveier

- **Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)**

Fyllingsats

Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	0 % 0 g/l
-------------	--------------

Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold	0 %
VOC-innhold	0 g/l

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid ≥ 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ikke oppført

Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	stoffet er oppført
CA	DSL	stoffet er oppført
CN	IECSC	stoffet er oppført
EU	ECSI	stoffet er oppført
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
JP	CSCL-ENCS	stoffet er oppført
KR	KECI	stoffet er oppført
MX	INSQ	stoffet er oppført
NZ	NZIoC	stoffet er oppført
PH	PICCS	stoffet er oppført
TW	TCSI	stoffet er oppført
US	TSCA	stoffet er oppført

Legende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til GHS: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid ≥ 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - forebyggende: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - tiltak: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring		ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
8.1		Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier	ja
8.1		• verdier som er relevante for menneskelig helse	ja
8.1		• verdier som er relevante for menneskelig helse: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• verdier som er relevante for miljøet	ja
8.1		• verdier som er relevante for miljøet: endring i listen (tabell)	ja
14.3	Transportfareklasse(r)	Transportfareklasse(r): class 6.1 hazard - toxic substances	ja
14.8	Havforurensende stoff: ja (farlig for vannmiljøet)	Havforurensende stoff: ja (P) (farlig for vannmiljøet)	ja
14.8	Emballasjegruppe: II6.1	Emballasjegruppe: II	ja
14.8		Fareseddel/faresedler: 6.1	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid \geq 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



Natriumazid ≥ 99%, p.a.

produktnummer: **K305**

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H300	dødelig ved svelging
H310	dødelig ved hudkontakt
H330	dødelig ved innånding
H373	kan forårsake organska der (hjerne) ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	meget giftig for liv i vann
H410	meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.