
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML
Produktkode	:	0893 554
MSDS-Identcode	:	10032993

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Tetningsmiddel
---------------------------------	---	----------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan Norge www.wuerth.no
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
Ansvarlig/utsteder	:	E-post adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking:

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0 Revisjonsdato 05.04.2014 Utskriftsdato 08.04.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
22.01.2010

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registreringsnummer			
1,2-etandiol	107-21-1	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	>= 15 - < 20
	203-473-3			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : Skyll øyeblikkelig med store vannmengder.
- Ved øyekontakt : Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Upassende sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå innånding av damp eller tåke.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0 Revisjonsdato 05.04.2014 Utskriftsdato 08.04.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
22.01.2010

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Støvekspløsjonsklasse : Ikke anvendbar

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
- Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Lagringstemperatur : > 0 °C
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
1,2-etandiol	107-21-1	TWA (Støv): 52 mg/m3, 20 ppm 5, H, STEL: 104 mg/m3, 40 ppm S, H,	NO OEL	2013-01-07

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0

Revisjonsdato 05.04.2014

Utskriftsdato 08.04.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

22.01.2010

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
1,2-etandiol	107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ , 20 ppm skin, STEL: 104 mg/m ³ , 40 ppm skin,	2000/39/EC	2009-12-19

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**: Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
respirator med A filter**Håndvern**Materiale : Nitrilgummi
Gjennombruddstid: : 480 min
Direktiv : DIN EN 374**Bemerkning**

: Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øyevern

: Bruk vernebriller ved sprutfare.

Hud- og kroppsværn

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Unngå innånding av damp, tåke eller gass.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	: væske
Farge	: grønnblå
Lukt	: fruktaktig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: > 100 °C
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekyvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: 9,76
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,015 g/cm ³ ved 20 °C
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Vannløselighet	: fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	: Ingen data tilgjengelig
Overflatespenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Minimum tenningsenergi	: Ingen data tilgjengelig
Syretall	: Ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	: Ingen data tilgjengelig
Kan blandes i vann	: Ingen data tilgjengelig
Oppløsningsseparasjonsprøve	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ved brann / høye temperaturer er dannelse av farlige / giftige damper mulig.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML

Utgave 2.0

Revisjonsdato 05.04.2014

Utskriftsdato 08.04.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

22.01.2010

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet

: Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding:

Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud:

Ingen data tilgjengelig

Akute toxisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Ingen data tilgjengelig

Åndedrett- eller hudsensibiliseringSensibilisering:

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsellerGenotoksisitet in vitro:

Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskapIngen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

1,2-etandiol : Utsettelsesruter: Svelging
Målorganer: Nyre
Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Absorbert organisk bundete halogener (AOX) : Bemerkning:
ikke inkludert

Økologisk tilleggsinformasjon : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Ikke kast sammen med husholdningsavfall.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
160305, organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
160305, organisk avfall som inneholder farlige stoffer

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML

Utgave 2.0

Revisjonsdato 05.04.2014

Utskriftsdato 08.04.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

22.01.2010

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer****ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 Forsendelsesnavn**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer**ADN**

Ikke farlig gods

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

VOC : Direktiv 1999/13/EF
0,66 %
VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 40,12 g/l

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC : Oppdater: 2003
som endrer Rådets Direktiv : Direktiv 96/82/EF gjelder ikke
96/82/EC vedrørende kontroll av
farene for større ulykker som
involverer farlige substanser

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 554 - KJØLESYSTEMTETT BOKS 300 ML**

Utgave 2.0	Revisjonsdato 05.04.2014	Utskriftsdato 08.04.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 22.01.2010		

R22 Farlig ved svelging.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302 Farlig ved svelging.

Andre opplysninger

5	Tiltaksverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.
H	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.
S	Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.
skin	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Opprettet av : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000327
