

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Kjølesystemrens
Produktkode	:	5861 510 001
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	WRA1-5071-200H-ADNM

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Produkt for profesjonell bruk Rengjøringsmiddel, Rensende middel
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12 1481 Hagan
Telefon	:	+47 464 01 500
Telefaks	:	+47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	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)

Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-
skjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern even-
tuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett
skyllingen. Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksposi-
ring: Søk legehjelp.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Diaceton alkohol

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat

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 bioakkumulati-
ve (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hor-
monforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forord-
ning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha
hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for-
ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høye-
re.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 10.04.2024 SDS nummer: 10781387-00015 Dato for siste utgave: 18.10.2023
Dato for første utgave: 31.01.2017

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Diaceton alkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 spesifikk kon- sentrationsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 10 %	≥ 3 - < 10
Tetrasodium ethylendiamine- tetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Luftveier) Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.780 mg/kg	≥ 3 - < 10
NTA, trinatriumsalt	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 spesifikk kon- sentrationsgrense Carc. 2; H351 ≥ 5 % Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.740 mg/kg	≥ 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling
nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra
lege.

Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved svelging | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skull munnen grundig med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|--|
| Risikoer | : | Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
|----------|---|--|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | : | Ikke anvendbar
Vil ikke brenne |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Ikke anvendbar
Vil ikke brenne |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. |
| Farlige brennbare produkter | : | Karbonoksider
Metalloksyder
Nitrogenoksider (NOx) |

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
slokkingsmannskaper
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert
å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : $\geq 5\text{ °C}$

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Diaceton alkohol	123-42-2	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 10.04.2024 SDS nummer: 10781387-00015 Dato for siste utgave: 18.10.2023
Dato for første utgave: 31.01.2017

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Diaceton alkohol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	32,6 mg/m³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	240 mg/m³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	467 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	5,8 mg/m³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	1,67 mg/kg kv/dag
Tetrasodium ethylen- diaminetetraacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,5 mg/m³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	3 mg/m³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,6 mg/m³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	1,2 mg/m³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	25 mg/kg kv/dag
NTA, trinatriumsalt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	3,2 mg/m³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	9,6 mg/m³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,8 mg/m³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,4 mg/m³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,9 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Diaceton alkohol	Ferskvann	2 mg/l
	Ferskvann – periodisk	1 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	7,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,74 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Tetrasodium ethylendiamine- tetraacetat	Ferskvann	2,2 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 10.04.2024 SDS nummer: 10781387-00015 Dato for siste utgave: 18.10.2023
Dato for første utgave: 31.01.2017

	Sjøvann	0,22 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	43 mg/l
	Jord	0,72 mg/kg
NTA, trinatriumsalt	Ferskvann	0,93 mg/l
	Sjøvann	0,093 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,915 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	540 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,64 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,364 mg/kg
	Jord	0,182 mg/kg
	Oral	0,2 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,45 mm

Bemerkning

: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern

: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern

: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype

: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	koker før blits
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	10,25 (20 °C) Konsentrasjon: 100 % Metode: DIN 19268
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Vannløselighet : oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,0275 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter :

- Innånding
- Hudkontakt
- Svelging
- Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 7,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.780 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.740 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

NTA, trinatriumsalt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

NTA, trinatriumsalt:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

Komponenter:**Diaceton alkohol:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Diaceton alkohol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
		Metode: OECD Test-retningslinje 471
		Resultat: negativ

		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
		Metode: OECD Test-retningslinje 476
		Resultat: negativ

		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
		Metode: OECD Test-retningslinje 473
		Resultat: negativ

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
		Resultat: negativ
		Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
---	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 104 uker
Resultat : positiv

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fire-generasjons reproduksjons-toksitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

NTA, trinatriumsalt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	:	Luftveier
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 600 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	13 Uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 4,685 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	6 Uker

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Arter	:	Mus
NOAEL	:	>= 938 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	103 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	0,03 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	4 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Arter	:	Apekatt
NOAEL	:	0,21 mg/l
LOAEL	:	0,342 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	4 Uker

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:**Diaceton alkohol:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 100 mg/l Eksponeringsstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 121 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 140 mg/l Eksponeringsstid: 48 t

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

vann	Metode: DIN 38412 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for al- ger/vannplanter	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: ISO 8192
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 25,7 mg/l Eksponeeringstid: 35 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD Test-retningslinje 210 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 25 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
NTA, trinatriumsalt:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 127 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 560 - 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for al- ger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 91,5 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 22,8 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : > 3.200 mg/l Eksponeeringstid: 8 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 54 mg/l Eksponeeringstid: 229 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Diaceton alkohol:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 98,51 %
-------------------------	--

Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Eksponeringsstid: 28 d

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 - 10 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NTA, trinatriumsalt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeringsstid: 14 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**Diaceton alkohol:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,09
Bemerkning: Sirkulasjon

Tetrasodium ethylendiaminetetraacetat:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,8

NTA, trinatriumsalt:

Bioakkumulering : Arter: Carassius auratus (Gullfisk)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1 - 2

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1%

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Produkt | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr. | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
07 01 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

ubrukt produkt
07 01 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | | |
|-----|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN : Ikke regulert som en farlig vare

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75, 3

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Kjølesystemrens

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 10.04.2024	SDS nummer: 10781387-00015	Dato for siste utgave: 18.10.2023 Dato for første utgave: 31.01.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

II

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 4 %, 41,2 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer : 5% eller over men mindre enn 15%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
mindre enn 5 %: Anioniske overflateaktive stoffer, EDTA og salter derav, NTA (nitrilotriasetisk syre) og salter derav

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

H302	:	Farlig ved svelging.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente

SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Kjølesystemrens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.10.2023
5.0	10.04.2024	10781387-00015	Dato for første utgave: 31.01.2017

nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO