
SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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

Handelsnavn	:	RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML
Produktkode	:	0893 560
SDS-Identcode	:	10032997

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Rengjøringsmiddel
---------------------------------	---	-------------------

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)**

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Meget brannfarlig	R11: Meget brannfarlig.
Helseskadelig	R65: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0

Revisjonsdato 25.10.2014

Utskriftsdato 29.10.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

23.12.2009

Irriterende

R48/20: Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R36: Irriterer øynene.





Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

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

Farepiktogrammer	:	   
Signalord	:	Fare
Fareutsagn	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Forsiktighetsutsagn	:	Forebygging: P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P260 Ikke innånd tåke eller damp. Reaksjon: P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P370 + P378 Ved brann: Slukk med vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid.

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

I

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)

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			
Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	64742-82-1	R10 N; R51/53 Xn; R65-R48/20 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 55 - < 60
	265-185-4			
	01-2119458049-33			
propan-2-ol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	200-661-7			
	01-2119457558-25			
etylacetat	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
	205-500-4			
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
	271-781-5			
	01-2119527859-22			

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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 uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. 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. Tilkall lege øyeblikkelig. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. |
| Ved øyekontakt | : | Beskytt uskadedt øye. 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 | : | Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler | : | Pulver, Skum, Karbondioksid (CO ₂), Vanntåke |
| Upassende sløkkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

SIKKERHETSATABLAD

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

0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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
brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk
brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale
forholdene og miljø omgivelsene. 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. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder. Unngå innånding av damp eller tåke. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

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 forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. 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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0 Revisjonsdato 25.10.2014 Utskriftsdato 29.10.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. forhindre dannelsen av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn eksponeringsgrensene i arbeidslivet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Håndter med varsomhet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk verktøy som ikke danner gnister. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

Støvekspløsjonsklasse : Ikke anvendbar

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Holdes vekk fra varme.

Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler. Uforlikelig med syrer og baser.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Må ikke oppbevares sammen med oksiderende og selvtennende produkter.

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
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-82-1	TWA: 275 mg/m ³ , 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm	NO OEL	2003-10-01

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0

Revisjonsdato 25.10.2014

Utskriftsdato 29.10.2014

NO / NO

Dato for siste utgave:

03.11.2013

Dato for første utgave:

23.12.2009

2-propanol	67-63-0	TWA: 245 mg/m ³ , 100 ppm	NO OEL	2003-10-01
baseolje - uspesifisert	64742-01-4	TWA (Damp): 50 mg/m ³ , TWA (Tåke - partikler): 1 mg/m ³ ,	NO OEL	2011-11-30
etylacetat	141-78-6	TWA: 550 mg/m ³ , 150 ppm	NO OEL	2003-10-01
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm	NO OEL	2010-10-11
etanol	64-17-5	TWA: 950 mg/m ³ , 500 ppm	NO OEL	2003-10-01
1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm	NO OEL	2010-10-11
Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	64742-82-1	TWA: 275 mg/m ³ , 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm	NO OEL	2003-10-01
propan-2-ol	67-63-0	TWA: 245 mg/m ³ , 100 ppm	NO OEL	2003-10-01
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	TWA: 275 mg/m ³ , 40 ppm TWA (Damp): 50 mg/m ³ , TWA (Tåke - partikler): 1 mg/m ³ ,	NO OEL	2003-10-01
etylacetat	141-78-6	TWA: 550 mg/m ³ , 150 ppm	NO OEL	2003-10-01
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm	2000/39/EC	2009-12-19
1,3,5-trimetylbenzen	108-67-8	TWA: 100 mg/m ³ , 20 ppm	2000/39/EC	2009-12-19

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. respirator med A filter

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
hansketykkelse : 0,45 mm
Gjennombruddstid: : 480 min

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.

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsværn : Flammehemmende antistatisk kledning.
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienep praksis.
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 arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

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

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: løsningsmiddel
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 12 °C Metode: ISO 3679
Antennelsestemperatur	: > 200 °C
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,6 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	: 8 %(V)
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvantennningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: 78 °C
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,795 g/cm ³ ved 20 °C
Volumtetthet	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

løsningsmidler	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s ved 40 °C
Strømningstid	: Ingen data tilgjengelig
Slagømfintlighet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: 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

Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft.

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

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 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	: LD50 Rotte: > 15.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
propan-2-ol	: LD50 Rotte: 5.045 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	: LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt toksisitet ved innånding:

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	: LC50 Rotte: > 13,1 mg/l Prøveatmosfære: damp Eksponeringstid: 4 t Metode: OECD Test-retningslinje 403
propan-2-ol	: LC50 Rotte: 46,5 mg/l Eksponeringstid: 4 t
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	: LC50 Rotte: > 1,9 mg/l Prøveatmosfære: støv/yr Eksponeringstid: 4 t Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud:

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%)	: LD50 Rotte: > 3.400 mg/kg
propan-2-ol	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	: LD50 Kanin: > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0 Revisjonsdato 25.10.2014 Utskriftsdato 29.10.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

Hudetsing / Hudirritasjon

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Arter: Kanin
Ingen hudirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 404

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

etylacetat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Arter: Kanin
Ingen hudirritasjon
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Arter: Kanin
Ingen øyeirritasjon
Metode: OECD Test-retningslinje 405

propan-2-ol : Irriterer øynene.

etylacetat : Irriterer øynene.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Arter: Kanin
irriterende

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering:

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Prøvemethode: Maksimeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: OECD Test-retningslinje 406

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Arter: Mennesker
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Genotoksisitet in vitro:

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Type: Amesprøve
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 471

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0 Revisjonsdato 25.10.2014 Utskriftsdato 29.10.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Type: Arvestoffskadelig virkning (Salmonella tyfimumrium - revers mutasjonsprøving)
Konsentrasjon: 100 - 10000 µg/plate med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Type: In vivo mikrokjerneprøve
Prøvesorter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Prøvesorter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ
Metode: OECD Test-retningslinje 474

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Kreftframkallende egenskap:
Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet:
Viste ikke mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

Fosterskadelighet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

propan-2-ol : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

etylacetat : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0 Revisjonsdato 25.10.2014 Utskriftsdato 29.10.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

Hydrocarbone, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts : NOAEL: Rotte: 500 mg/kg bw/d
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0 - 1000 mg/kg bw/d
Metode: OECD Test-retningslinje 407

NOAEL: Rotte: 0,0495 mg/l
Anvendelsesrute: Innånding støv/yr
Dose: 49,5 - 260 mg/m³
Metode: OECD Test-retningslinje 412

NOAEL: Rotte: > 1000 mg/kg bw/d
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Dose: 0 - 1000 mg/kg bw/d
Metode: OECD Test-retningslinje 410

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

Hydrocarbone, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning.

Ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

: Til og med små mengder som havner i lungene ved svelging eller påfølgende brekninger kan gi lungeødem eller lungebetennelse. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 10 - 30 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203 |
| propan-2-ol | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeringstid: 96 t |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. |

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 10 - 22 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202 |
| propan-2-ol | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13.299 mg/l
Eksponeringstid: 48 t |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. |

Giftighet for alger

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarboner, C9-12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromater (2-25%) | : | LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,58 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,16 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD TG 201 |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser. |

SIKKERHETSATABLAD

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

0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML

Utgave 4.0 Revisjonsdato 25.10.2014 Utskriftsdato 29.10.2014 NO / NO
Dato for siste utgave:
03.11.2013
Dato for første utgave:
23.12.2009

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Giftighet for bakterie

Sulfonic acids, petroleum,
sodium salts : EC50 : 3.200 - 5.000 mg/l
Eksponeringstid: 8 t
Prøvet metode: Veksthemmende
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Hydrocarboner, C9-12, n-
alkaner, isoalkaner, cykliske,
aromater (2-25%) : NOEC: 0,097 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Hydrocarboner, C9-12, n-
alkaner, isoalkaner, cykliske,
aromater (2-25%) : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 74,7 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Sulfonic acids, petroleum,
sodium salts : Konsentrasjon: 2 mg/l
Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er
dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 8 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301D

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

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. 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):
200113, løsemidler

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
200113, løsemidler

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. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

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

ADR : 1993
RID : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-propanol, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta)
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(2-propanol, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

IATA : (isopropanol, low boiling point hydrogen treated naphtha)
: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, low boiling point hydrogen treated naphtha)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Begrenset mengde : 1,00 L
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : II
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 33
Etiketter : 3
Begrenset mengde : 1,00 L

IMDG
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EMS Nummer : F-E, S-E

IATA
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 364
Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakningsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : ja

RID
Miljøskadelig : ja

IMDG
Havforurensende stoff : ja

IATA
Miljøskadelig : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

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 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger) 88,8 % VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 706 g/l		
Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser	:	Oppdater:	Kvantum 1	Kvantum 2
		Meget brannfarlig	5.000 Tonn	50.000 Tonn
		Oppdater: Miljøskadelig	200 Tonn	500 Tonn
		Oppdater: Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder diesoljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d)tunge fyringsoljer	2.500 Tonn	25.000 Tonn
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Oppdater:		
		LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
		Oppdater: MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

Oppdater:		
Petroleumsprodukter: a)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
bensiner og naftaer, b)		
parafiner, herunder		
jetdrivstoff, c) gassoljer,		
herunder dieseloljer, lette		
fyringsoljer og		
gassoljeblandinger, d)tunge		
fyringsoljer		

Nasjonale forskrifter

Brannfareklasse : A

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registreringsnummer: 86001

Andre forskrifter/direktiver : Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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**

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

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

SIKKERHETSATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 560 - RENS FOR BENSININNSPR.SYSTEMER 300 ML**

Utgave 4.0	Revisjonsdato 25.10.2014	Utskriftsdato 29.10.2014	NO / NO
	Dato for siste utgave: 03.11.2013		
	Dato for første utgave: 23.12.2009		

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger

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.: WIAG00000335