
SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

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

Handelsnavn : Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100
Produktkode : 0893 100
MSDS-Identcode : 10041284

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødnummer

+47 2259 1300

2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ekstremt brannfarlig	R12: Ekstremt brannfarlig.
Ekstremt brannfarlig	R12: Ekstremt brannfarlig.
Reproduksjonstoksisk kategori 2	R60: Kan skade forplantningsevnen.
Irriterende	R36/38: Irriterer øynene og huden.
Irriterende	R36/38: Irriterer øynene og huden.
Miljøskadelig	R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Miljøskadelig	R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Førgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

2.2 Merkelementer**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

Faresymboler

:

Ekstremt
brannfarlig

Giftig

Miljøskadelig

R-setning(er)

:

R60
R12
R36/38
R51/53Kan skade forplantningsevnen.
Ekstremt brannfarlig.
Irriterer øynene og huden.
Giftig for vannlevende organismer, kan
forårsake uønskede langtidsvirkninger i
vannmiljøet.
R67
Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

S-setning(er)

:

S53

S23
S26

S33

S35

S36/37
S38Unngå direkte kontakt - innhent spesielle
opplysninger før bruk.
Unngå innånding av sprøytetåke.
Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig
med store mengder vann og kontakt lege.
Ta forholdsregler mot utlading av statisk
elektrisitet.
Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres
på en sikker måte.
Bruk egnede verneklær og vernehansker.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes
egnet åndedrettsvern.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 110-54-3 n-heksan

Særlig merking av visse
preparater: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for
temperaturer over 50 °C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppbevares utilgjengelig for barn.**2.3 Andre farer**ingen data tilgjengelig

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Blandinger**

SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr. Registrasjonsn ummer			
butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 25 - < 35
	203-448-7			
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 35
	265-151-9			
1-ethylpyrrolidin-2-one	2687-91-4	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 7 - < 10
	220-250-6			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 7 - < 10
	200-827-9			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 7 - < 10
	200-857-2			
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	STOT SE 3; H335, H336 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 7
	265-199-0			
etylacetat	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7
	205-500-4			
4-metylpentan-2-on	108-10-1	F; R11 R66 Xi; R36/37 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 7
	203-550-1			
n-heksan	110-54-3	F; R11 Repr.Cat.2; R60	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361	>= 1 - < 1,5
	203-777-6			

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

		Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Førstehjelpsmannskap 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. I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig. 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 fortsetter, oppsøk lege. Vask av med polyetylenglykol og etterpå med mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadet 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, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brenner seg, snu ham over på siden.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Egnede slökkingsmidler : Karbondioksid (CO₂), Pulver, Vannspraydyse

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander (se punkt 10). Å bli utsatt for spaltningprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for
brannslökkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk
brannslökkingsmiddel 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. Fare for at beholderne sprekker ved høyt
damtrykk og temperaturøkning.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

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 Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

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

6.4 Referanse til andre seksjoner

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. forhindr dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk gnistsikkert verktøy. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

Støvekspløsjonsklasse : ikke anvendbar

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Følg lagringsanvisningene for aerosoler!
- Råd angående vanlig lagring : Uforlikelig med oksideringsmidler. Må ikke oppbevares sammen med oksyderende og selvtennende produkter. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
-------------	---------	--------------------	----------	----------

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
butan	106-97-8	TWA: 600 mg/m ³ , 250 ppm	NO OEL	2003-10-01
propan	74-98-6	TWA: 900 mg/m ³ , 500 ppm	NO OEL	2003-10-01
etylacetat	141-78-6	TWA: 550 mg/m ³ , 150 ppm	NO OEL	2003-10-01
4-metylpentan-2-on	108-10-1	TWA: 105 mg/m ³ , 25 ppm H,	NO OEL	2003-10-01
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm R,	NO OEL	2007-11-28
Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Grunnlag	Oppdater
4-metylpentan-2-on	108-10-1	TWA: 83 mg/m ³ , 20 ppm STEL: 208 mg/m ³ , 50 ppm	2000/39/EC	2000-06-16
n-heksan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

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. Produktet inneholder væske med lavt kokepunkt. Åndedrettsvern utstyr må bestå av luftforsynte respiratorer.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 240 min

Bemerkning

: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

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 arbeidsteden.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Generell industriell hygienepraksis.
Inhaler ikke aerosol.
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.
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 de respektive myndighetene informeres.
Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : aerosol
Drivmiddel : Butan, Isobutan, Propan
Farge : fargeløs
Lukt : karakteristisk
Duftterskel : ingen data tilgjengelig
Flammepunkt : ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur : 510 °C
Nedre eksplosjonsgrense : 1,4 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense : 32 %(V)
Eksplosive egenskaper : ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass) : ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Oksidasjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur : ingen data tilgjengelig
Brenntall : ingen data tilgjengelig
Molekylvekt : ingen data tilgjengelig
pH : ikke anvendbar
Damptrykk : 3.500 hPa

Tetthet : 0,676 g/cm³

Volumtetthet : ingen data tilgjengelig
Vannløselighet : uoppløselig

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
Fordamping : 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.

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.

Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Oksyderingsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukterFarlige nedbrytingsprodukter : Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid

Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig

11. Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:nafta (petroleum),
hydrogenbehandlet lett : LD50 rotte: > 5.000 mg/kgsolvent nafta (petroleum), lett
aromatisk : LD50 rotte: 6.800 mg/kg

etylacetat : LD50 rotte: 5.620 mg/kg

4-metylpentan-2-on : LD50 rotte: 2.080 mg/kg

n-heksan : LD50 rotte: 25.000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet:butan : LC50 rotte: 658 mg/l
Eksponeeringstid: 4 tpropan : LC50 rotte: 57000 ppm
Eksponeeringstid: 15 minsolvent nafta (petroleum), lett
aromatisk : Irriterer luftveiene.etylacetat : LC50 rotte: 1.600 mg/l
Eksponeeringstid: 8 t4-metylpentan-2-on : LC50 rotte: 40 mg/l
Eksponeeringstid: 4 tn-heksan : LC50 rotte: 171,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 tAkutt giftighet på hud:

SIKKERHETSDATBLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk : LD50 rotte: > 3.400 mg/kg

etylacetat : LD50 kanin: > 18.000 mg/kg

4-metylpentan-2-on : LD50 kanin: > 16.000 mg/kg

n-heksan : LD50 kanin: > 2.000 mg/kg

Akute toksisitet (andre):

ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett : Lett hudirritasjon

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk : Lett hudirritasjon

etylacetat : Ingen hudirritasjon

4-metylpentan-2-on : Lett hudirritasjon
Nota: Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake at det naturlige fettene i huden forsvinner, noe som resulterer i uttørring av huden.

n-heksan : Hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

etylacetat : Ingen øyeirritasjon

4-metylpentan-2-on : Øyeirritasjon

n-heksan : Lett øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Sensibilisering:**

ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Genotoksisitet in vitro:**

ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallighet

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Reproduksjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

ingen data tilgjengelig

AspirasjonsfareAspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

ingen data tilgjengelig

ToksikologibedømmelseToksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**Giftighet for fisk

etylacetat : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 230 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

4-metylpentan-2-on : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 505 - 540 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

n-heksan : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.

etylacetat : EC50 (Daphnia magna): 717 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

4-metylpentan-2-on : EC50 (Daphnia magna): 170 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

n-heksan : EC50 (Daphnia magna): 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for bakterie

etylacetat : EC10 (Pseudomonas putida): 2.900 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

12.6 Andre skadevirkninger

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

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

13. Instruksjer ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC) : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallsnøkkel (brukt produkt):
160504, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) 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. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass). Ikke helt tomme beholdere behandles som spesialavfall. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger**ADR**

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Klasse : 2
Emballasjegruppe : --
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Begrenset mengde : LQ2
Tunnel restriksjonskode : (D)
Miljøskadelig : ja

RID

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Klasse : 2
Emballasjegruppe : --
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Begrenset mengde : LQ2

SIKKERHETS DATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Miljøskadelig : ja

IATA

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : Aerosols, flammable
Klasse : 2.1
Emballasjegruppe : --
Etiketter : 2.1
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 203
Miljøskadelig : nei
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 203
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203

IMDG

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLS
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
Klasse : 2.1
Emballasjegruppe : --
Etiketter : 2.1
EMS Nummer 1 : F-D
EMS Nummer 2 : S-U
Havforurensende stoff : ja

Spesielle forsiktighetsregler for brukerjfr. kapittel: 6, 7 og 8

15. Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

VOC : Direktiv 1999/13/EF
100 %
VOC-innhold når vannet er trukket fra.: 676 g/l

Direktiv (96/82/EC) : Oppdater: 2003 Kvantum 1 Kvantum 2
Ekstremt brannfarlig 10 Tonn 50 Tonn

Oppdater: 2003
Miljøskadelig 200 Tonn 500 Tonn

Oppdater: 2003
Petroleumprodukter 2.500 Tonn 25.000 Tonn

Iht. EU-rådsforordning om vaske- og rengjøringsmidler EF 648/2004 : >= 30 %: alifatiske hydrokarboner
5 - < 15%: aromatiske hydrokarboner

SIKKERHETS DATABLAD

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

0893 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : Registrasjonsnummer: 35891

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 : Kun til industriell og yrkesmessig bruk.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

16. Andre opplysninger

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

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20	Farlig ved innånding.
R36	Irriterer øynene.
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51	Giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
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 100 - Forgasser-rens spray Art.nr. 0893 100**

Utgave 1.4

Revisjonsdato 12.10.2011

Utskriftsdato 15.10.2011

NO / NO

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger

H	En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.
R	Stoffer som skal betraktes som reproduksjonsskadelige

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 : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WNO10000125
