

SIKKERHETS DATABLAD

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Norspray Rustvask

Produkt nr.

11

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Industriel afkalker

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger

NORSPRAY AS
Maskinveien 10
4033 STAVANGER
+47 51220700

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

Utgitt (dato)

26-06-2013

SDS Versjon

4.0

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

Etsende.

2.2. Merkeelementer

Farer piktogram



Risikobeskrivelse

Etsende. (R34)

Farlig ved hudkontakt og svelging. (R21/22)

▼ Inneholder

ammoniumhydrogenfluorid, Saltsyre

Generelt

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhet

Forebyggelse

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter.)

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Reaksjon

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

	kontakt lege.
Oppbevaring	-
Disponering	-

2.3. Andre farer

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Annen merkning

-

Annet

Følgbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

VOC

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

▼3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Saltsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	EF-nr: 231-5957 Indeks-nr: 017-002-01-X
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	C;R35 Xi;R37
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Ethanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35-0000 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	F;R11
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2 H225
NOTE:	S
NAVN:	citric acid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: -
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	ammoniumhydrogenfluorid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1341-49-7 EF-nr: 215-676-4 Indeks-nr: 009-009-00-4
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	T; R25 C; R34
CLP KLASSIFISERING:	Acute tox. 3, Skin Corr. 1B H301, H314
NAVN:	Oxalsyre dihydrat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 6153-56-6 REACH-nr: 02-2119675260-42-0000
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;21/22
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Polyglycolether
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 111163-38-3
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R22
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Propan-2-ol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	F;R11 Xi;R36 R67
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	Mælkesyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 79-33-4 EF-nr: 201-196-2
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi;R38 R41
CLP KLASSIFISERING:	NA

(*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8
S = Organisk løsemiddel.

Annen informasjon

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under opsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukningsmiddel

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

▼ 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd for brannmannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå å innånde damp fra søl. Unngå direkte kontakt med søl.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Ingen spesielle krav.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

▼ 6.4. Henvisning til andre punkter

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

DEL 7: Håndtering og lagring

▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

NA

7.3. Bestemte bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Unngå utslipp av større mengder til avløp

Personlig verneutstyr



▼ Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Anbefalt: S/SL, P1, Hvit

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

▼ Håndvern

Anbefalt: Husholdningenes Hansker . . : NA

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Flytende	Fargeløs	Sur	1,8	-	1,05

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oksiderende egenskaper	
-	-	

Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Løselig	-

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4. Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Inkompatible materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

▼ Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
citric acid	Rat	LD50	Oral	6.730 mg/kg
citric acid	Rat	LD50	Dermal	>2.000 ng/kg
Propan-2-ol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
Propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
ammoniumhydrogenfluorid	Rabbit	LD50	Oral	130 mg/kg
Mælkesyre	Rat	LD50	Oral	3.543 mg/kg
Polyglycoether	Rat	LD50	Oral	200-2000 mg/kg
Oxalsyre dihydrat	Rat	LD50	Oral	7500 mg/l
Saltsyre	Rabbit	LD50	Oral	900 mg/kg

Kroniske effekter

Vesødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og sve i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

DEL 12: Økologiske opplysninger

▼ 12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
citric acid	Daphnia	EC50	72h	120 mg/l
citric acid	Fish	LC50	96h	440-760 mg/l

▼ 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
citric acid		CO2 Evolution Test	97 %
Polyglycoether	Ja	Manometric Respirometry Test	>60%

▼ 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
citric acid	Nei	-1,64	Ingen data
Propan-2-ol	Nei	0,05	Ingen data
ammoniumhydrogenfluorid	Nei	-4,37	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

citric acid: Log Koc= -1,220316, Calculated from LogPow (). Propan-2-ol: Log Koc= 0,117995, Calculated from LogPow (High mobility potential.). ammoniumhydrogenfluorid: Log Koc= -3,382203, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen spesielle

DEL 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

20 01 14

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

DEL 14: Transportopplysninger

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN riktig forsendelsesnavn	Transportfareklasse	Pakkegruppe		Tilleggsopplysninger	
	3264		8	III		-	
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3264	Ætsende, sur, uorganisk, væske n.o.s. (Saltsyre)	8	III	-	-	-

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

DEL 16: Andre opplysninger

Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

▼ Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R11 - Meget brannfarlig.
R22 - Farlig ved svelging.
R25 - Giftig ved svelging.
R34 - Etsende.
R35 - Sterkt etsende.
R36 - Irriterer øynene.
R37 - Irriterer luftveiene.
R38 - Irriterer huden.
R41 - Fare for alvorlig øyeskade.
R67 - Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H301 - Giftig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

Andre symboler som nevnt i del 2

-

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se seksjon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

mb

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

21-02-2012

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

26-06-2012