

SIKKERHETS DATABLAD

IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Norspray Avfetting

Produkt nr.

73

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

NA

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Ikke tilrådte anvendelser

-

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

1 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

NORSPRAY AS
Maskinveien 10
4033 STAVANGER
+47 51220700

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

Utgitt (dato)

04-06-2014

SDS Versjon

1.0

Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Etsende. // R34

Se punkt 2.2 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merking

Farer piktogram



Risikobeskrivelse

Etsende. (R34)

Inneholder

kaliumhydroxyd, Natriumhydroxid

Sikkerhet

Generelt

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. (S1/2)

Forebygging

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter.) (S23) Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. (S36/37/39)
Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og

Reaksjon

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

kontakt lege. (S26) Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. (S45)

Oppbevaring
Disponering

-
-

2.3 Andre faremomenter

Annen merkning

-

Annet

-

VOC

-

3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	pentakaliumtriphosphat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 13845-36-8 EF-nr: 237-574-9
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi;R36
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	kaliumhydroxyd
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Indeks-nr: 019-002-00-8
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xn; R22 C; R35
CLP KLASSIFISERING:	Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314
NAVN:	Alkoholethoxylat C10-16 6EO
IDENTIFIKASJONS NR.:	-
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R22 Xi;R38 R41
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	β-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 90170-43-7 EF-nr: 290-476-8
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	Xi;R36/38
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Natriumhydroxid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Indeks-nr: 011-002-00-6
INNHold:	<1%
DSD KLASSIFISERING:	C;R35
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1A H314

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

Annen informasjon

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 skaddes 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 oppsyn. 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

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

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

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkemidler

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

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: 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 til slökkemannskap

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

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materiell for avgrensing og fjerning av spill

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Frostfrit

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

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

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

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

Ingen spesielle krav

Kroppsværn

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

Håndvern

Undgå kontakt med henderne

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold ved risiko for kontakt med øynene.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Flytende	Fargeløs	Karakteristisk	13,6	-	1,08
Tilstandsendring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kokepunkt (°C)		Damptrykk (mm Hg)	
-		1		-	
Data for brann- og eksplosjonsfare					
Flammepunkt (°C)		Antennelsestemperatur (°C)		Selvantennelighet (°C)	
-		-		-	
Eksplosjonsgrenser (Vol %)		Oksiderende egenskaper			
-		-			
Løselighet					
Løselighet i vann		Fordelingskoeffisient (n-			

Løselig	octanol/vann)
9.2 Andre opplysninger	-
Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

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 Uforlikelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
pentakaliumtriphosphat	Rat	LC50	Oral	3000 mg/kg
kaliumhydroxyd	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
Natriumhydroxid	Rat	LD50	Oral	325 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Etsende.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

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.

12 OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Fish	LC50		>100 mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Algae	EC50		>100 mg/l
kaliumhydroxyd	Fish	LC50	96h	80 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
-------	---------------------------	------	----------

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol
β-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-...
Alkoholethoxylat C10-16 6EO

Ja
Ja
Ja

Closed Bottle Test
Closed Bottle Test
CO2 Evolution Test

76%
>60%
>60

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Bioakkumulasjonspotensial

Nei

LogPow

0,56

BFC

Ingen data

12.4 Mobilitet i jordsmonn

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

200015

Særlig merking

-

Forurensset emballasje

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

14 TRANSPORT

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-Nummer	14.2 UN proper shipping name	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasjegrupper	Tilleggsopplysninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

16 ANDRE OPPLYSNINGER

Kilder

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

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

R22 - Farlig ved svelging.

R35 - Sterkt etsende.

R36 - Irriterer øynene.

R38 - Irriterer huden.

R41 - Fare for alvorlig øyeskade.

R36/38 - Irriterer øynene og huden.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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)

-

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

-