

SIKKERHETSDATABLAD

IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Nivas Malingsfjerner Extra (Paint Stripper Extra)

Produkt nr.

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner/Fargefjerner

Ikke tilrådte anvendelser

Produktet er kun for profesjonelt bruk.

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

1 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-288

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 630 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.no

Utgitt (dato)

21-05-2015

SDS Versjon

1.1

Nødtelefonnummer

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

2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A // H314, H302

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

DPD/DSD Klassifisering

Etsende. (C). Farlig ved innånding og svelging.(R20/22). Etsende.(R34).

2.2 Merking

Farer piktogram



Signalord

Fare!

Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging. (H302) Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Inneholder

kaliumhydroksid, benzylalkohol

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102) Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Sikkerhet

Forebyggelse

Ikke innånd tåke/ aerosoler. (P260)

Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. (P303+P361+P353)

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Disponering

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

2.3 Andre faremomenter

Annet

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

VOC

0%

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

3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer

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:	25-40%
DSD KLASSIFISERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAVN:	benzylalkohol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 100-51-6 EF-nr: 202-859-9 REACH-nr: 01-2119492630-38-xxxx Indeks-nr: 603-057-00-5
INNHold:	15-25%
DSD KLASSIFISERING:	Xn; R20/22
CLP KLASSIFISERING:	Acute tox. 4, H302, H332
NAVN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29-xxxx
INNHold:	5-15%
DSD KLASSIFISERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAVN:	kaliumpetroksid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 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

(*) 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. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

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. 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 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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 uoprettelige skader på øyne. Etses 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 Slukkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk som kan utgjøre helsefare. 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 slukkemannskap

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.

6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevare alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifik(e) sluttanvendelser

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

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeeringsgrense

kaliumhydroksid (best. nr. 361, 2007), Grenseverdi: - ppm | 2 mg/m³, Anmerkning: T

2-(2-butoksyetoksy)etanol (best. nr. 361, 2007), Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³, Anmerkning:

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 14ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 20mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 10ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 10ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 7,5mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 10mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5mg/kg/day - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1,3mg/kg/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 47mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Systemic effects - Workers
DNEL (benzylalkohol): 450mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers
DNEL (benzylalkohol): 9,5mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (benzylalkohol): 90mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (benzylalkohol): 25mg/kg/day - Exposure: Oral - Duration: Short term – Systemic effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 28,5mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Systemic effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 40,55mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 5mg/kg/day - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 5,7mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
DNEL (benzylalkohol): 8,11mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,1mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4mg/l - Exposure: Freshwater sediment - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,4mg/l - Exposure: Marine water sediment - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant - Duration: Single
PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,4mg/l - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (benzylalkohol): 1mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single
PNEC (benzylalkohol): 0,1mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single
PNEC (benzylalkohol): 2,3mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous
PNEC (benzylalkohol): 0,456mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2 Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier.

Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

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



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

Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket etter gjeldende standard.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Håndvern

Anbefalt: Gummi. Gjennombruddstid: > 480 min. (Klasse 6).

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Gel	Rød	Karakteristisk	13,5	-	1,1
Smeltepunkt (°C)		Kokepunkt (°C)		Damptrykk (mm Hg)	
Flammepunkt (°C)		Antennelsestemperatur (°C)		Selvantennelighet (°C)	
Løselighet i vann		Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)			
Uopløselig					

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 Uforlidelige 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
dimethyl succinate	Rat	LD50	Oral	8191mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rat	LD50	Oral	5660mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rabbit	LD50	Dermal	4000mg/kg
kaliumhydroksid	Rat	LD50	Oral	333mg/kg
benzylalkohol	Rat	LD50	Oral	1230mg/kg
benzylalkohol	Rat	LC50	Inhalation	>4178mg/l/4h
benzylalkohol	Rabbit	LD50	Dermal	2000mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagensitet

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

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

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

12 OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1 Toksitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Fish	LC50	96h	>100mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Algae	EC50	48h	>100mg/l
benzylalkohol	Fish	LC50	96h	460mg/l
benzylalkohol	Daphnia	EC50	48h	230mg/l
benzylalkohol	Algae	IC100	72h	770mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD Screening Test	90-100%
benzylalkohol	Ja	Closed Bottle Test	>90%

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
benzylalkohol	Nei	1,05	Ingen data

12.4 Mobilitet i jordsmonn

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential).
benzylalkohol: Log Koc= 0,909895, 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

-

Forurenset emballasje

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

14 TRANSPORT

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID 14.1	UN-Nr	14.2 UN proper shipping name	14.3 Transportfareklasse	14.4 Emballasjegruppe	Tilleggsopplysninger		
1760		ETSENDE VÆSKE, N.O.S.	8	III	-		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
1760		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	8	III	F-A,S-B	-	-

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

-

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

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 (Databladforskriften), 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.

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

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

R22 - Farlig ved svelging.
R35 - Sterkt etsende.
R36 - Irriterer øynene.
R20/22 - Farlig ved innånding og svelging.
H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.

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

Cecilia Evaldsson

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

15-01-2014

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

21-05-2015