

N

Side 1 af 25
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
Gjelder fra: 19.01.2011
PDF-trykkdato: 02.05.2013
MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
SDB-art.nr.: 099710

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ

Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Farge- og markeringsspray

Sector of use [SU]:

SU 0 - Other

SU 1 - Agriculture, forestry, fishery

SU19 - Building and construction work

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC 9a - Coatings and paints, thinners, paint removers

Process category [PROC]:

PROC11 - Non industrial spraying

Article Categories [AC]:

AC99 - Ikke påkrevd.

Environmental Release Category [ERC]:

ERC99 - Ikke påkrevd.

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Berner AS, Kirkeveien 185, N-1384 Asker

Telefon +47 66 76 55 80, Telefax +47 66 76 55 81

info@berner.no www.berner.no

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse til den sakkyndige: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Nødtelefonnummer

N

Side 2 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
Gjelder fra: 19.01.2011
PDF-trykkdato: 02.05.2013
MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
SDB-art.nr.: 099710

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Ambulanse: 113
Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
Nødtelefonnummer for selskapet:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inklusive endringer)

F+, Ekstremt brannfarlig

R67

Miljøskadelig, R52-53

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.2.2 Merking i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)



Symbol: F+

Farebetegnelse:

Ekstremt brannfarlig

R-setninger:

52/53 Skadelig for vannlevende organismer
kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

S-setninger:

23 Unngå innånding av sprøytetåke.

35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilsetninger:

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.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

N

Side 3 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.
 Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Aerosol

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	265-151-9
CAS	CAS 64742-49-0
% område	15-<20
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Meget brannfarlig, F, R11 Irriterende, Xi, R38 Miljøskadelig, N, R51 Miljøskadelig, R53 Helseskadelig, Xn, R65 R67
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Aceton	
Stoff som en EF-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for.	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% område	1-10
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Meget brannfarlig, F, R11 Irriterende, Xi, R36 R66 R67
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

2-Propanol	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% område	1-5

N

Side 4 af 25
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
Gjelder fra: 19.01.2011
PDF-trykkdato: 02.05.2013
MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
SDB-art.nr.: 099710

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Meget brannfarlig, F, R11 Irriterende, Xi, R36 R67
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.
Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.
Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Symptomer:

Tretthet

Koordinasjonsforstyrrelser

Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Symptomer:

Irritasjon av huden.

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Symptomer:

Irritasjon av øynene

Tårer i øynene

Inntak gjennom munnen

Vanligvis ingen opptaksvei.

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

Umiddelbar innleggelse på sykehus.

Symptomer:

Hodepine

Kvalme

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Ved langvarig kontakt:

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Irritasjon av huden.

N

Side 5 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Ved høye konsentrasjoner:

Irritasjon av luftveiene

Hoste

Svimmelhet

Hodepine

Påvirker sentralnervesystemet

Koordinasjonsforstyrrelser

Bevisstløshet

Inntak av større mengder:

Hodepine

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig i.k.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂

Tørt slukningsmiddel

Vanndusjstråle

Alkoholbestandig skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Svoveloksider

Nitrogenoksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Bristefare ved oppvarming

Ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketenning av fjernere tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

N

Side 6 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Unngå inntrengning i kloakkavløp, kjellere, reparasjonsgraver eller andre steder der ansamlingen kunne være farlig.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.

Må ikke brukes på varme overflater.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeopp ganger.

Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Følg spesialforskrifter for aersoler!

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser (i Tyskland f.eks. iht. "Betriebssicherheitsverordnung").

Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.

Lagres på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

N

Side 7 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	% område: 15- <20
	AN: 100 ppm (500 mg/m ³) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Aceton	% område: 1- 10
	AN: 125 ppm (295 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	2-Propanol	% område: 1- 5
	AN: 100 ppm (245 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Propan	% område:
	AN: 500 ppm (900 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Butan	% område:
	AN: 250 ppm (600 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Titandioksid	% område:
	AN: 5 mg/m ³	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Talkum	% område:
	AN: 6 mg/m ³ (totalstøv), 2 mg/m ³ (respirabelt støv)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

2-Propanol						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	500	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	89	mg/m ³	

N

Side 8 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Miljø - ferskvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	140,9	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	552	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC	28	mg/kg	

Aceton

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids	DNEL	2420	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	1210	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	200	mg/m3	
	Miljø - sjøvann		PNEC	1,06	mg/l	
	Miljø - ferskvann		PNEC	10,6	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljø - jord		PNEC	0,112	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingssystem		PNEC	19,5	mg/l	

Titandioksid

Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	10	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	700	mg/kg	
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,127	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,61	mg/l	

N

Side 9 af 25
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
Gjelder fra: 19.01.2011
PDF-trykkdato: 02.05.2013
MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
SDB-art.nr.: 099710

	Miljø - avløpsvannbehandlin gsanlegg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	100	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	100	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	1667	mg/kg feed	

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).
Anbefales
Vernehansker av nitril (EN 374)
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved overskridelse av AN.
Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
I nødtilfelle:
Åndedrettsvern (isolerapparat) (f.eks. EN 137 eller EN 138)
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:
Der hvor det passer, er disse ført opp ved de enkelte sikkerhetstiltakene (øye-/ansiktsbeskyttelse, hudbeskyttelse, åndedrettsvern).

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

N

Side 10 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne­tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Aerosol, Virkestoff: flytende
Farge:	Avhengig av spesifikasjon
Lukt:	Mild
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	-80 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	~1 g/ml
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet(er):	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennings­temperatur:	365 °C (Tennings­temperatur)
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	23 s (ISO 2431 (4 mm), Virkestoff)
Eksplosjonsegenskaper:	Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennelige damp-/luftblandinger mulig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

N

Side 11 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

10.1 Reaktivitet

Se også underavsnitt 10.2 til 10.6.

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.

Ved riktig bruk oppstår ingen spalting.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

Trykkstigning fører til bristefare.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spalting ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ

Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Giftighet/virkning	Ende punkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Irritasjon, hud:						i.d.f.
Irritasjon, øyne:						i.d.f.
Sensibilisering:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.

N

Side 12 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>20	mg/l/4h	Rotte		
Irritasjon, hud:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Irritasjon, øyne:				Kanin		Lett irriterende (Analogislutt)
Sensibilisering:				Marsvin		Ikke sensibiliserende (Analogislutt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						Negativ
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						omtåketet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

Aceton

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	3000	mg/kg	Mus		
Akutt giftighet, oral:	LD50	5800	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	20000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	32	mg/m ³	Rotte		
Irritasjon, hud:						Lett irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Irritasjon, øyne:				Kanin		Irriterende
Sensibilisering:				Marsvin		Ikke sensibiliserende

N

Side 13 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Ingen henvisning til en slik virkning.
Symptomer:						bevisstløshet, brekninger, hodepine, mage-tarmplager, tretthet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme

2-Propanol

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4570	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	12800	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	30	mg/l/4h	Rotte		
Irritasjon, hud:				Kanin		Ikke irriterende
Irritasjon, øyne:				Kanin		Eye Irrit. 2
Sensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Reproduksjonstoksisitet:						Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						Målorgan(er): Lever
Symptomer:						åndedrettsbesvær, bevisstløshet, brekninger, hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme

Propan

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
--------------------	-----------	-------	-------	-----------	------------	---------

N

Side 14 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Skader på arvestoffet i kjønnsceller (bakteriell):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						åndedrettsbesvær, bevisstløshet, forfrysninger, hodepine, kramper, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

Butan

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, innånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						ataksi, åndedrettsbesvær, omtåkethet, bevisstløshet, forfrysninger, hjerterytmeforstyrrelser, hodepine, kramper, støy, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

Titandioksid

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Akutt giftighet, innånding:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LD50	3,43	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

N

Side 15 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Irritasjon, hud:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Irritasjon, øyne:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Mekanisk irritasjon mulig.
Sensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ikke sensibiliserende
Sensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Irritasjon, innånding:				Rotte		Ikke irriterende
Symptomer:						irritasjon av slimhinner
Symptomer:						irritasjon av slimhinner
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAE L	3500	mg/kg /d	Rotte		90d
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAE C	10	mg/m ³	Rotte		90 d

Talkum

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Irritasjon, hud:						Ikke irriterende
Irritasjon, øyne:						Ikke irriterende
Sensibilisering:						Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						Negativ
Kreftframkallende egenskap:						Negativ
Symptomer:						irritasjon av slimhinner
Teratogenitet:				Rotte		Negativ

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

N

Side 16 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ
Art.: 85749
SDB-art.nr.: 099710

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
Bioakkumulerings evne:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	1-10	mg/l			
Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
Persistens og nedbrytbarhet:							Lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumulerings evne:	Log Pow		3,4-5,2				
Mobilitet i jord:							Adsorpsjon i grunnen.
Annen informasjon:							Produktet er lett flyktig.

Aceton

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Giftighet for fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
Giftighet for fisk:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		

N

Side 17 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Giftighet for alger:	IC50	8d	7500	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Giftighet for alger:	EC50	96h	7500	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumulerings evne:	Log Pow		-0,24				
Bioakkumulerings evne:	BCF		0,19				
Mobilitet i jord:							Ingen adsorpsjon i grunnen.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC5	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Bakterietoksisitet:	EC5	8d	530	mg/l	Microcystis aeruginosa		
Annen informasjon:	AOX		0	%			
Annen informasjon:	BOD5		1900	mg/g			
Annen informasjon:	COD		2100	mg/g			

2-Propanol

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Litteraturangivelser
Giftighet for alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Persistens og nedbrytbarhet:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

N

Side 18 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Bioakkumulerings- evne:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/wate- r) - Shake Flask Method)	
Mobilitet i jord:	Koc		1,1				Ekspertvurdering
Resultater av PBT- og vPvB- vurdering:							Ikke noe PBT- stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksisitet:	EC50		>100 0	mg/l	activated sludge		
Bakterietoksisitet:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annen informasjon:	ThOD		2,4	g/g			
Annen informasjon:	BOD5		53	%			
Annen informasjon:	COD		96	%			Litteraturangivelser
Vannløselighet:							Oppløselig

Propan

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Bioakkumulerings- evne:	Log Pow		2,28				Et nevneverdig bioakkumulerings- potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
Resultater av PBT- og vPvB- vurdering:							Ikke noe PBT- stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Butan

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Bioakkumulerings- evne:	Log Pow		2,98				Et nevneverdig bioakkumulerings- potensial forventes ikke (LogPow 1-3).
Resultater av PBT- og vPvB- vurdering:							Ikke noe PBT- stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Titandioksid

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

N

Side 19 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710

Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke lett biologisk nedbrytbar
Bioakkumulerings evne:							Nei
Mobilitet i jord:							Negativ
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Bakterietoksitet:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Bakterietoksitet:			>5000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Ringormgiftighet:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Vannløselighet:							Ikke oppløselig

Talkum

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Vannløselighet:			<0,1	%			

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

15 01 04 emballasje av metall

15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer


N

Side 20 af 25
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002
 Gjelder fra: 19.01.2011
 PDF-trykkdato: 02.05.2013
 MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749
 SDB-art.nr.: 099710


Urensete beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER


Generelle opplysninger

FN-nummer:	1950	
Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)		
Riktig FN-forsendelsesnavn:		
UN 1950 AEROSOLS		
Transportfareklasse(r):	2.1	
Emballasjegruppe:	-	
Klassifiseringskode:	5F	
LQ (ADR 2013):	1 L	
LQ (ADR 2009):	2	
Miljøriskoer:	Ikke relevant	
Tunnel restriction code:	D	

Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:		
AEROSOLS		
Transportfareklasse(r):	2.1	
Emballasjegruppe:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	i.a.	
Miljøriskoer:	Ikke relevant	

Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:		
Aerosols, flammable		
Transportfareklasse(r):	2.1	
Emballasjegruppe:	-	
Miljøriskoer:	Ikke relevant	

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

Transport av bulklast i henhold til annekset II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes: Ja

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

VOC (1999/13/EC): ~ 577 g/l

N

Side 21 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

VOC (CH): 74,9% 0,375 kg/500 ml

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Endrede avsnitt: 1 - 16

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

11 Meget brannfarlig.

36 Irriterer øynene.

38 Irriterer huden.

51 Giftig for vannlevende organismer.

52/53 Skadelig for vannlevende organismer

kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flam. Liq. — Flammable liquid

Skin Irrit. — Skin irritation

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Asp. Tox. — Aspiration hazard

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Eye Irrit. — Eye irritation

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstrasse 4

D - 74653 Künzelsau

Tel +49 79 40 12 10

Fax +49 79 40 12 13 00

info@berner.de

www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.

Industriezeile 36

A - 5280 Braunau / Inn

Tel +43 77 22 800 508

Fax +43 77 22 800 184

berner@berner.co.at

www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA

Bernerstraat 1

B - 3620 Lanaken

Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)

Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)

Fax +31 455 33 92 43

info@berner.be

www.berner.be

Side 22 af 25

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Montageteknik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,S.A.
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montageteknik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savčica Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Side 23 af 25

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
YİSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV =
Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE "Acute Toxicity Estimate" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll,
Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og
arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Side 24 af 25

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PC Chemical product category

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

N

Side 25 af 25

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 19.01.2011 / 0003

Erstatter utgave fra / versjon: 26.07.2010 / 0002

Gjelder fra: 19.01.2011

PDF-trykkdato: 02.05.2013

MERKESPRAY 180° NEONBLÅ Art.: 85749

SDB-art.nr.: 099710

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)

TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre

bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.