

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 1 av 11

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

Tornado Pad Cleaner

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler, alkalisk.

**Bruk som blir frarådd**

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Selskap: Bilnerden.no AS  
Gate: Østre Lohneier 67  
Sted: 4642 Søgne  
Internett: www.bilnerden.no  
Mail: kundeservice@bilnerden.no

Opplysningsgivende område: Dr. Gans-Eichler  
Chemieberatung GmbH  
Raesfeldstr. 22  
D-48149 Münster

e-mail: info@tge-consult.de  
Tel.: +49 (0)251/924520-60  
www.tge-consult.de

**1.4. Nødtelefon:**

Gifinformasjonen tlf.nr.: 22 59 13 00

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Fareutsagn:  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2. Merkelementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 2 av 11

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoksyetanol			1 - 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
25155-30-0	Natrium Dodecylbenzenesulfonat			1 - 10 %
	246-680-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H319 H412			
1310-73-2	natriumhydroksid			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

15 % - &lt; 30 % fosfater, 5 % - &lt; 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, 5 % - &lt; 15 % anioniske overflateaktive stoffer, parfymmer, konserveringsmidler (Formaldehyde).

**Andre opplysninger**

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) &gt; 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

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

**Ved innånding**

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Ved lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxilison-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxilison og Pulmicort er registrerte varemerker).

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevist person eller til en som har kramper. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**



## Sikkerhetsdatablad

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

### Tornado Pad Cleaner

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 3 av 11

#### **5.1. Slukkemidler**

##### **Egnede slokkingsmidler**

Sand. Skum. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Slokningspulver. Ved større brann og store mengder: Vannsprutestråle. Vanntåke.

##### **Uegnet slokkingsmidler**

Full vannstråle

#### **5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Svoveloksider. Fosforoksid.

#### **5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### **SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

#### **6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

#### **6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### **6.4. Referanse til andre seksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

### **SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. ( Se avsnitt 8. )  
Forhold som skal unngås: aerosol- eller tåkedannelse  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### **Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### **Ytterligere råd**

Anvisninger for generell yrkeshygiene: Se avsnitt 8.

#### **7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet.

##### **Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). Antennelig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: 20°C  
Beskytter mot: Lys. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 4 av 11

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Se kap. 1.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

gjennombruddstid: &gt;= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

gjennombruddstid: &gt;= 8 h

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

**Hudvern**

Egnet verneutstyr: Laboratoriumskittel.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-grenseverdioverskridelse

-utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) : A-P2

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Det foreligger ingen informasjon.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 5 av 11

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

Tilstandsform: flytende  
Farge: farveløs ravfarget  
Lukt: karakteristisk

**Testnorm**

pH (ved 25 °C): 8,4

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt: Det foreligger ingen informasjoner.  
Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C  
Sublimasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjoner.  
Mykningspunkt: Det foreligger ingen informasjoner.  
Pourpoint: Det foreligger ingen informasjoner.  
Flammepunkt: >100 °C  
Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

**Antennelighet**

fast stoff: Det foreligger ingen informasjoner.  
gass: Det foreligger ingen informasjoner.

**Eksplorative egenskaper**

ingen/ingen

Nedre eksplosjonsgrenser: Det foreligger ingen informasjoner.  
Øvre eksplosjonsgrenser: Det foreligger ingen informasjoner.  
Autooksidasjonstemperatur: Det foreligger ingen informasjoner.

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff: Det foreligger ingen informasjoner.  
gass: 230 °C

Spaltningstemperatur: Det foreligger ingen informasjoner.

**Oksiderende egenskaper**

ingen/ingen

Damptrykk: 31,69 hPa  
(ved 25 °C)Damptrykk: Det foreligger ingen informasjoner.  
(ved 50 °C)Tetthet (ved 15 °C): 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Bulketthet: Det foreligger ingen informasjoner.

Vannløselighet: Det foreligger ingen informasjoner.

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient: Det foreligger ingen informasjoner.

Dynamisk viskositet: Det foreligger ingen informasjoner.

Kinematisk viskositet: Det foreligger ingen informasjoner.

Utløpstid: Det foreligger ingen informasjoner.

Relativ Damptetthet: Det foreligger ingen informasjoner.

Relativ Fordampningshastighet: Det foreligger ingen informasjoner.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 6 av 11

Skilletest for løsemiddel:

Det foreligger ingen informasjon.

Løsemiddelinnhold:

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold:

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

**10.5. Ukompatible materialer**

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Svoveloksider. Fosforoksid.**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjon.

**Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde
111-76-2	2-butoksyetanol			
	oral	LD50 1414 mg/kg	Marsvin	ECHA Dossier
	dermal	LD50 (>2000) mg/kg	Kanin	ECHA Dossier
	som kan innhaleres damp	ATE 11 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50 >3,9 mg/l	Rotte	ECHA Dossier
25155-30-0	Natrium Dodecylbenzenesulfonat			
	oral	LD50 438 mg/kg	Rotte	RTECS

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 7 av 11

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

2-butoksyetanol:

Mutagenitet i reagensglas:

Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultat: negativ. ; litteraturhenvisning: ECHA dossier

Karsinogenitet:

Metode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

regnear: Mus. ; Eksponeringsvarighet: 2 år

Resultat: NOAEC = 125 ppm; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Reproduksjonstoksisitet:

Metode: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

regnear: Mus. ; Eksponeringsvarighet: 90 d.

Resultat: NOAEL = 720 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:

Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Regnear: Kaniner. ; Eksponeringsvarighet: 13 d.

Resultat: NOAEL = 100 ppm. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

2-butoksyetanol:

Subkronisk oral toksisitet:

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Regnear: Rotte ;Eksponeringsvarighet: 90 d.

Resultat: NOAEL =< 69 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk dermal toksisitet:

Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

regnear: Kaniner (han/hundyr). ; Eksponeringsvarighet: 90 d.

Resultat: NOAEL => 150 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 8 av 11

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter		Kilde
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	1464 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1800 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Fiskegiftighet	NOEC	>100 mg/l	21 d	Danio rerio	ECHA Dossier
	Algetoksitet	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Crustaceatoksitet	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
25155-30-0	Natrium Dodecylbenzenesulfonat					
	Akutt algetoksitet	ErC50	29 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	US ECOTOX
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	19,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	US ECOTOX
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Metode	Verdi		d		Kilde
	Vurdering					
111-76-2	2-butoksyetanol					
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90,4%		10		ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).					

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)
25155-30-0	Natrium Dodecylbenzenesulfonat	0,45

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering****13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**



**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 9 av 11

- 200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

- 200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

- 150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Fraktfareklasse:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Kapittel 8.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

uten betydning

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 10 av 11

**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC):	Det foreligger ingen informasjon.
2004/42/EF (VOC):	Det foreligger ingen informasjon.
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ytterlinge henvisninger**

Blanding er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).
Vannforurensende-klasse (D):	2 - fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. : 1,0 - 01.12.2016 Første utgivelse

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
(International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect level  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Tornado Pad Cleaner**

Revisjonsdato: 01.12.2016

Produktkode:

Side 11 av 11

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Plassering: - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*