




## ADBL Wheel Warrior

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

- 1.1 Produktidentifikator:** ADBL Wheel Warrior
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Dekkrens  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Elvebyen Bilepleie AS  
Neumanns Gate 17, 3044 Drammen  
Telefon: +4797508888  
E-Post: [info@adbl.no](mailto:info@adbl.no)  
Nett: [www.adbl.no](http://www.adbl.no)
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +4722591300

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318  
Skin Corr. 1A: Etsende for huden, kategori 1A, H314
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**  
Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P264: Vask hender grundig etter bruk  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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.  
P501: Innhold/holder leveres til henhold med lokale avfallssystemer
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Sulphamidic acid; Oxalic acid· 2H<sub>2</sub>O; Alcohols, C12-14, ethoxylated; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts
- Tilleggsmerking (Vedlegg XVIII, REACH):**  
Skal ikke brukes i sprøytemalingsutstyr
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Blanding komponert av kjemiske produkter

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

#### Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	<b>Sulphamidic acid<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	2,5 - <10 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxiethoxy)etanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	2,5 - <10 %
CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 Index: 607-006-00-8 REACH: 01-2119534576-33-XXXX	<b>Oxalic acid· 2H<sub>2</sub>O<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare	2,5 - <10 %
CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts<sup>(1)</sup></b> Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>Isopentyl acetate<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Advarsel	<1 %

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

<sup>(2)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

##### Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

##### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsårl eller frostskaeder, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

##### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanaalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk, men inneholder brennbare substanser. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

#### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktiverende middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatisk ladning ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

##### A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forsegle. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

##### B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antenneskilder. Kontroller antenneskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatisk ladning. Unngå fremspring og pulverisering. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

##### C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

##### D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

##### A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

Minimumstemperatur: 5 °C  
Maksimum temperatur: 25 °C  
Maksimum tid: 24 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering		Miljøgrenser	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm	68 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier		

#### DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Sulphamic acid CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	10 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	83 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Oxalic acid· 2H <sub>2</sub> O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,29 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,03 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,95 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	20,8 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

#### DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Sulphamic acid CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	50 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	50,6 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>
Oxalic acid· 2H <sub>2</sub> O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,14 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,14 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,47 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,47 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

#### PNEC:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Sulphamidic acid CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	STP	20 mg/L	Ferskvann	1,8 mg/L
	Jord	5 mg/kg	Saltvann	0,18 mg/L
	Intermitterende	0,48 mg/L	Sediment (Ferskvann)	8,36 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,84 mg/kg
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Ferskvann	1 mg/L
	Jord	0,32 mg/kg	Saltvann	0,1 mg/L
	Intermitterende	11 mg/L	Sediment (Ferskvann)	4 mg/kg
	Oral	56 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,4 mg/kg
Oxalic acid · 2H <sub>2</sub> O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	STP	1550 mg/L	Ferskvann	0,1622 mg/L
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
	Intermitterende	1,622 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Ferskvann	0,022 mg/L
	Jord	4,15 mg/kg	Saltvann	0,0022 mg/L
	Intermitterende	0,22 mg/L	Sediment (Ferskvann)	17,87 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	1,787 mg/kg

#### 8.2 Eksponeringskontroll:

##### A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

##### B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

##### C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

##### D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

##### E.- Kroppsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

##### F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nødusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Miljøeksponeringskontroll:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

##### Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	Karakteristisk
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *

##### Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	104 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2331 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12281,24 Pa (12,28 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

##### Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	1080,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,08
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	1
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *

##### Brennbarhet:

Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	204 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

#### Eksplosivitet:

Nedre eksplosjonsgrense: Gjelder ikke \*

Øvre eksplosjonsgrense: Gjelder ikke \*

#### 9.2 Andre opplysninger:

Overflatespenning ved 20 °C: Gjelder ikke \*

Brytningsindeks: Gjelder ikke \*

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

#### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

#### 10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Korroderende produkt, antenning forårsaker brannskader som ødelegger fulltykkelse stoffer. For ytterligere informasjon om sekundære effekter av hudkontakt, se del 2.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da stoff i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan resultere i brannskader. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se del 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

#### D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

#### H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### Annen informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	LD50 hud	
Oxalic acid· 2H <sub>2</sub> O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
Sulphamidic acid CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LD50 oral	3160 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 oral	7400 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### 12.1 Giftighet:

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
	LC50	EC50		
Sulphamidic acid CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	LC50	70,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alger
Oxalic acid· 2H2O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	LC50	160 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	136,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	10 - 100 mg/L		Kreps
	EC50	10 - 100 mg/L		Alger
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	10 - 100 mg/L		Kreps
	EC50	10 - 100 mg/L		Alger
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0.25 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	2.08 g O2/g	Periode	28 dager
	BOD5/COD	0.12	% Biologisk nedbrytbar	92 %
Oxalic acid· 2H2O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0.89	% Biologisk nedbrytbar	37 %

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Pow log	0,56
	Potensiale	Lav
Oxalic acid· 2H2O CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3	BCF	1
	Pow log	-0,81
	Potensiale	Lav
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Pow log	
	Potensiale	Lav

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
	Overflatespenning	3,395E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ingen
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,388E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

#### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n <sup>o</sup> 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

#### Type avfall (Regulering (EU) nr<sup>o</sup> 1357/2014)::

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

#### Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

#### Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n<sup>o</sup> 1357/2014

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2019:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>  | UN1760                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamidic acid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>   | 8   |
| Merker:   | 8   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   | II  |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                                       |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                      |   |
| Spesielle bestemmelser:   | 274   |
| Tunnelrestriksjonskode:   | E   |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:  | Se del 9.                                   |
| Begrensede mengder:   | 1 L   |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b> | Gjelder ikke                                |

#### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 38-16:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 FN-nummer:</b>  | UN1760                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamidic acid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>   | 8   |
| Merker:   | 8   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   | II  |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                                       |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                      |   |
| Spesielle bestemmelser:   | 274   |
| EmS koder:  | F-A, S-B                                    |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:  | Se del 9.                                   |
| Begrensede mengder:   | 1 L   |
| Segregeringsgruppe:   | 1   |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b> | Gjelder ikke                                |

#### Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2019:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



<b>14.1 FN-nummer:</b>	UN1760
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphamidic acid)
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	8
Merker:	8
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:</b>	Gjelder ikke

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

#### Bestemmelse (EC) nr 648/2004 om rensemidler:

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om rensemidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

#### Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Amfoterte overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Parfymmer	

Duftallergener: Linalool (LINALOOL).

#### Seveso III:

Gjelder ikke

#### Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Inneholder mer enn 3 % av 2-(2-butoxi)etanol av vekt. 1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i sprøtemalinger eller rengjøringsmiddel i aerosolbeholdere i konsentrasjoner lik eller høyere enn 3 vektprosent. 2. Sprøtemalinger og rengjøringsmiddel i aerosolbeholdere som inneholder DEGBE, og som ikke oppfyller kravene i nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010. 3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at andre malinger enn sprøtemalinger som inneholder DEGBE i konsentrasjoner lik eller høyere enn 3 vektprosent, og som bringes i omsetning for levering til allmennheten, innen 27. desember 2010 er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Skal ikke brukes i sprøtemalingsutstyr».

#### Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

#### Andre lover:

Gjelder ikke

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## ADBL Wheel Warrior

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

#### lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

#### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H318: Gir alvorlig øyeskade

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

#### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging

Acute Tox. 4: H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

#### Klasefiseringsprosedyre:

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode

Skin Corr. 1A: Kalkuleringsmetode

#### Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

#### Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Forkortelser og akronymer:

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

-COD: Kjemisk oksygenforbruk

-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

-BCF: biokonsentrasjonsfaktor

-LD50: dødelig dose 50

-LC50: dødelig konsentrasjon 50

-EC50: effektiv konsentrasjon 50

-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -