

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Aluminium Wheelpaint
Produkt kode : 646
Produkt kode : 64604

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Funktion eller anvendelseskategori : Maleri.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjjonker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 2908 2010
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830 (Bilag II til REACH)

Aerosol, Kategori 1 H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose H336
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan irritere øjne og hud. Kan forårsage hovedpine, kvalme og irritation af luftvejene. Præparatet er ikke klassificeret som "farlig for miljøet.". Danner eksplosive blandinger med luft. Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Farlige indholdsstoffer

: 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether; acetone; propan-2-on; propanon

Faresætninger (CLP)

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, ansigtsbeskyttelse.
P261 - Undgå indånding af damp, spray.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes henhold til lokale regler.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 - Opbevares under lås.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

EUH-sætninger

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone; propan-2-on; propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC-nummer) 200-662-2 (EC Index nummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 2, H371
Butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC-nummer) 203-448-7 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propan (Note U)	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutane	(CAS nr) 75-28-5 (EC-nummer) 200-857-2 (REACH-nr) 01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
xylen (Note C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC-nummer) 215-535-7 (EC Index nummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	(CAS nr) 107-98-2 (EC-nummer) 203-539-1 (REACH-nr) 01-2119457435-35	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-butoxyethanol; butylglycol	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aliphatic Hydrocarbon	(CAS nr) 64742-88-7 (EC-nummer) 265-191-7	< 1	Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U (tabel 3): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Indånding af frisk luft skal sikres. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.
Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Hvis åndedræt er uregulært eller stopper, giv kunstigt åndedræt. Hold den tilskadedkomne varm. Hold den tilskadedkomne i ro. Skaf omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Ved ildebefindende kontakt læge, vis sikkerhedsdatablad eller medbring etiketten hvis muligt.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Søg lægehjælp, hvis irritation udvikler sig.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Exposition on high concentrations can cause : Kan forårsage hovedpine, kvalme og irritation af luftvejene. Dette materiale eller de stoffer, som det afgiver, kan påvirke centralnervesystemet og forværre eksisterende sygdomme.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Effects of skin contact may include : redness. Hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irriterer øjnene. Redness, pain.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Indtagelse usandsynlig.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der kræves ingen specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Pulver. Tørt kemikalie. Sand. Dolomit / Kalk. Vandspray. Vandtåge.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Høje temperaturer vil frigøre toksiske gasser.
Eksplodingsfare	: Eksplodingsfarlig ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Brug særligt arbejdstøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Fjern alle antændelseskilder. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Undgå kontakt med huden og øjnene.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Bær reglementeret beskyttelsesdragt.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Bær åndedrætsværn og hold dig væk fra det farlige område.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger	: Brug særligt arbejdstøj. Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ventilér området. Hold alt andet personale borte fra området.
-------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Overhold alle nationale/lokale forskrifter. Brug egnet åndedrætsværn.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Uforenelige materialer	: varme. gnister. Åben ild. Direkte sollys. Fugtighed.

7.3. Særlige anvendelser

Aerosoliseret maling spray.

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)		
EU	Lokalt navn	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Noter	Skin

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)		
EU	Lokalt navn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm

propan (74-98-6)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Holland	Kvælende.	

xylen (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Timeweighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Handsker. Tætsluttende briller.

Beskyttelse af hænder:
beskyttelseshandsker
Beskyttelse af øjne:
Der bør bæres sikkerhedsbriller med sideskjold for at forebygge skader som følge af flyvende partikler og/eller anden øjenkontakt med dette produkt.
Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Brug beskyttelse med passende kemisk mønster.

Personlige værnemidler symbol(er):



Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Andre oplysninger:

Rygning forbudt. Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag straks forurenede beklædning af.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Aërosol.
Farve	: Sølv.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: The resin binder in the paint film begins to soften at temperatures in excess of 60 degrees celsius.
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: The boiling point of the lowest boiling point material is minus 104 degrees celcius (-104). This is the boiling point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).
Flammepunkt	: The flash point of the lowest flash point material is minus 104 degrees celcius (-104). This is the flash point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: 590 - 1760 kPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: >1 (Heavier than air)
Relativ massefylde	: < 1 Ambient
Opløselighed	: Ikke opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: 0,8 - 13 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 632 g/l Aerosol products which are used for vehicle refinishing are classed as Annex IIB subcategory (e). The maximum permitted VOC's are 840 g/l. The typical VOC content for this range of products is between 625 and 675 g/l. The VOC regulations do not apply to any other aerosol products except those which are used for vehicle refinishing.
-------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Antændelseskilder. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (107-98-2)

LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
------------------	------------

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

LD 50 hud kanin	13000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	6 mg/l/4 timer

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)

LD 50 oral rotte	1480 mg/kg
LD 50 hud kanin	400 mg/kg

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD 50 hud kanin	7800 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4 timer

Butan (106-97-8)

LC50 inhalering rotte (mg/l)	658 mg/l/4 timer
------------------------------	------------------

Isobutane (75-28-5)

LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 50 mg/l/4 timer
------------------------------	-------------------

propan (74-98-6)

LC50 inhalering rotte (mg/l)	20 mg/l/4 timer
------------------------------	-----------------

xylen (1330-20-7)

LD 50 oral rotte	4300 mg/kg
LD 50 hud kanin	2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	6350 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner. May degrease the skin. Irriterer huden. Eksem
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Irriterer øjnene. Kan forårsage ætsninger i øjet.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Hovedpine
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LOAEL (oral, rotte)	5800 mg/kg kropsvægt OECD 401
LOAEL (dermal, rotte/kanin)	2000 mg/kg kropsvægt OECD 402
LOAEC (indånding, rotte, gas)	30000 ppmv/4h
LOAEC (indånding, rotte, damp)	71 mg/l/4 timer

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)

LC50 fisk 1	1490 mg/l
EC50 Daphnia 1	1815 mg/l

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

EC50 [Algae, 72h 1	1490 mg/l (Lepomis macrochirus) (96h)
EC50 [Algae, 72h (2)	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 fisk 1	6210 mg/l Pimephales promelas; normal concentration
LC50 fisk 2	5540 mg/l Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l
TLM fisk 1	13000 ppm 96h Gambusia affinis; Turbulent water
TLM fisk 2	> 1000 ppm 96h Pisces
Toksicitetsgrænse andre vandlevende organismer 1	3000 mg/l Plankton
Toksicitetsgrænse andre vandlevende organismer 2	28 mg/l Protozoa
Toksicitetsgrænse alger 1	7500 mg/l Scenedesmus quadricauda; pH=7
Toksicitetsgrænse alger 2	3400 mg/l 48h Chlorella sp.

Butan (106-97-8)	
LC50 fisk 1	680 mg/l (96h)

xylen (1330-20-7)	
LC50 andre vandorganismer 1	8,9 - 16,4 mg/l (Pimephales promelas 96h)
EC50 Daphnia 1	3,2 - 9,5 mg/l (Daphnia magna) (48h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Aluminium Wheelpaint	
Persistens og nedbrydelighed	Dette materiale forventes at være let bionedbrydelig.

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
Bionedbrydning	96 %

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	1,43 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,92 g O ₂ /g stof
ThOD	2,2 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	0,872 % ThOD 20 days

Butan (106-97-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.

Isobutane (75-28-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.

propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.

xylen (1330-20-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Aluminium Wheelpaint	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulationspotentiale.

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)

Log Pow	0,83
Bioakkumuleringspotentiale	Lav.

acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)

BCF fisk 1	0,69 Pisces
BCF andre vandorganismer 1	3
Log Pow	-0,24 Test data
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.

xylen (1330-20-7)

BCF fisk 2	7 - 26
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 500
Log Pow	3,2

12.4. Mobilitet i jord

Aluminium Wheelpaint	
Miljø - jord	Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)

Overfladespænding	2,729 N/m (25°C)
Log Koc	8

Butan (106-97-8)

Miljø - jord	Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.
--------------	--

Isobutane (75-28-5)

Miljø - jord	Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.
--------------	--

propan (74-98-6)

Miljø - jord	Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.
--------------	--

xylen (1330-20-7)

Miljø - jord	Kan være skadelig for planter, blomster og frugter.
--------------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Aluminium Wheelpaint	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Andre farer

: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Nødforanstaltninger i tilfælde af uheld:

: Industrielle og institutionelle brugere af disse produkter kan transporteres som "Limited Quantities" (LQ).

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtaget mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167
ERG-kode (IATA)	: 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold	: 632 g/l Aerosol products which are used for vehicle refinishing are classed as Annex IIB subcategory (e). The maximum permitted VOC's are 840 g/l. The typical VOC content for this range of products is between 625 and 675 g/l. The VOC regulations do not apply to any other aerosol products except those which are used for vehicle refinishing.
-------------	---

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
-------------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
	Forkortelser og akronymer: RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej IMDG: International maritime kode for farligt gods IATA: International Air Transport Association GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Dødelig koncentration 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
Press. Gas	Gasser under tryk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Aluminium Wheelpaint

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H371	Kan forårsage organskader.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab