

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : M-Clean VDB100
Produktkod : 350200

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Ingen tillgänglig extra information

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

K-apex International B.V.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven - Nederland
T +31 (0) 26 - 3186785
info@k-apex.com - www.k-apex.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]Blandningar/Ämnen: SDS EU 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290
Akut oral toxicitet, Kategori 4 H302
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 H318
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Sulphuric acid; Ammonium hydrogendifluoride; ammoniumfluorid

Faroangivelser (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP) :

P260 - Inandas inte ångor, gaser, dimma, rök, sprej, damm.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ansiktsskydd, ögonskydd.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P406 - Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till Återvinningsplats.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Gäller inte

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	10 - 20	Skin Corr. 1A, H314
Ammonium hydrogendifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	(CAS nr) 85408-49-7 (REACH-nr) 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
ammoniumfluorid	(CAS nr) 12125-01-8 (EC nr) 235-185-9 (Index nr) 009-006-00-8 (REACH-nr) 01-2119489180-38	< 5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Sulphuric acid	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314
Ammonium hydrogendifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	(C >= 0,1) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,1) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1) Skin Corr. 1B, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Brännskador.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.
- Symptom/effekter efter förtäring : Brännskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO₂.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbiera utspild vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Oförenliga material : Metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Materialval för skyddsklädsel:					
Villkor	Material	Standard			
God beständighet:	Syntetisk material	EN 13034			
Handskydd:					
Skyddshandskar					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minuter)	0,25 mm		EN 374
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,31 mm		EN 374
Återanvändbara handskar	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0,2 mm		EN 374
Skyddsglasögon:					
Tätslutande skyddsglasögon					
typ	Användning	Egenskaper	Standard		
Skyddsglasögon	Fint damm, Damm, Små droppar	med sidoskydd	EN 166		
Hudskydd:					
Lämpliga skyddskläder skall användas					

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 2
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,15 g/ml
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Oral: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ATE CLP (oral)	1200,423 mg/kg kroppsvikt
----------------	---------------------------

Sulphuric acid (7664-93-9)

DL50 oralt	2140 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation rätta (damm/dimma - mg/l/4h)	375 mg/m ³

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

DL50 oralt	1064 mg/kg
LD50 hud rätta	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
pH: 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: 2

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

Sulphuric acid (7664-93-9)

LC50 fiskar 1	> 16 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	> 100 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andra vattenorganismer 2	> 100 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

LC50 fiskar 1	2,67 - 3,46 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l
EC50 72h alga 1	0,1428 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Sulphuric acid (7664-93-9)

Log Pow	-2,2
---------	------

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

Log Pow	< 2,7
---------	-------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1760

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1760 FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Sulphuric acid Sulphuric acid ; Ammonium hydrogendifluoride ; ammoniumfluorid Sulphuric acid ; Ammonium hydrogendifluoride ; ammoniumfluorid ; Ammonium hydrogendifluoride), 8, III, (E)

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8

Varningsetiketter (ADR) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

14.5. Miljöfaror

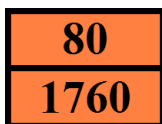
Miljöfarlig : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C9
Specialbestämmelser (ADR) : 274
Begränsade mängder (ADR) : 5I
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28
Tankkod (ADR) : L4BN
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
Skyddskod : 80
Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

M-Clean VDB100

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten