

SÄKERHETSATABLAD

Retainagroup UV Fluid

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	24.08.2018
Omarbetad	12.03.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Retainagroup UV Fluid
-------------	-----------------------

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

Användningsområde	Märkning, ultraviolettt säkerhetsmarkör
Användning av kemikalien, kommentar	Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller endast 4,5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Smartdna Protection Nordic AB
Postadress	Box 15225
Postnr.	167 15
Postort	BROMMA
Land	Sverige
Telefon	08-215550
E-post	info@smartdna.se
Kontaktperson	Leif Svensson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066
Ytterligare information om klassificering	Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Aceton, Etylacetat
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. 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. P501 Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral/miljöstation.
CLP - särskilda regler om förpackning	Med avseende på förpackningsstorlek kan faro- och skyddsangivelserna utelämnas på förpackningen (<125 ml).

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.
Miljöeffekter	Inte klassificerad som miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49 REACH reg nr.:	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	> 75 %	

	01-2119471330-49-0000		
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	Flam. Liq. 2; H225	10 -25 %
	EG-nr.: 205-500-4	Eye Irrit. 2; H319	
	Indexnr.: 607-022-00-5	STOT SE 3; H336	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Skölj huden med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Uppsök läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten, spola därefter ögonen 10-15 minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning :Kan orsaka irritation av andningsvägar. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet, huvudvärk, yrsel,dåsigheit, koordinationsförlust. Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan avfetta huden och orsaka irritation och rodnad. Ögonkontakt: Kan orsaka allvarlig irritation,smärta och rodnad. Förtäring: Kan orsaka illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet. Huvudvärk. Berusningskänsla
----------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symtomatisk.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden kan spridas därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga /explosiva ång- och luftblandningar. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och käreless botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Vidtag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Produkten levereras typiskt i små glasflaskor, som kan insamlas manuellt om de är hela. Använd personligt skydd om det finns trasiga flaskor. Förvara obehörig personal från spillområdet. Ventilera området, avlägsna antändningskällor och använd icke-gnistutrustning. Kan orsaka halkrisk.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Angående personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Undvik inandning av rök, ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Späd med vatten. Sug upp med absorberande material. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
Sanera	För större spill: Spill tas upp med inert absorberande material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller < 5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder bör tvättas. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Lagra vid brandfri plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvara behållare på ett upprätt sätt för att förhindra läckage.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	År: 2011
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 550 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1100 mg/m ³	År: 2018

DNEL / PNEC

Ämne	Aceton
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 1210 mg/m ³
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 2420 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 52 mg/kg dag
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 186 mg/kg dag
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 200 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg dag

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Produkten levereras i små glasflaskor (innehåll ≤ 5 ml), och begränsning av exponering krävs inte för småskaliga tillfälliga användningsområden. För arbete med större mängder: Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller < 5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs normalt inte, men ska användas vid otillräcklig ventilation om exponering av ångor kan ske.
Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) mot organiska ångor skall användas vid risk för höga ångkoncentrationer eller om ventilationen är otillräcklig.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Isolera förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Rengör förorenade arbetsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ljusröd.
Lukt	Aceton
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -94.7 °C Kommentarer: Gäller Aceton Värde: -84 °C Kommentarer: Gäller Etylacetat
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 56.1 °C Kommentarer: Gäller Aceton Värde: 77 °C Kommentarer: Gäller Etylacetat
Flampunkt	Värde: -17 °C Metod: Sluten degel. Kommentarer: Gäller Aceton Värde: -4 °C Metod: Sluten degel. Kommentarer: Gäller Etylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data.
Explosionsgräns	Värde: 2.13 -13 % Kommentarer: Aceton

Ångtryck	Värde: 2 -12.8 % Kommentarer: Etylacetat
Ångdensitet	Värde: 240 hPa Kommentarer: Aceton Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 103 hPa Kommentarer: Etylacetat Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: 0,79 Kommentarer: Aceton Temperatur: 20 °C
Självantändningstemperatur	Värde: 0,9 Kommentarer: Etylacetat Temperatur: 20 °C
Sönderfallstemperatur	Medium: Vatten Kommentarer: Aceton: blandbar med vatten i alla proportioner; etylacetat: 80 000 mg / l vid 20 ° C.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas. Aceton: -0.24; Etylacetat: 0.68 at 25 °C
Explosiva egenskaper	Kommentarer: Aceton: 465 °C; Etylacetat: 427 °C
Oxiderande egenskaper	Kommentarer: Data saknas.
	Kommentarer: Aceton: 0,32 mPa s vid 20 ° C (dynamisk); Etylacetat: 0,45 mPa s vid 20 ° C (dynamisk)
	Data saknas
	Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Data saknas.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Data saknas.
------------	--------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Explosionsrisk vid kontakt med väteperoxid, bromtrifluorid, kloroform (plus spår av alkali), difluordioxid, isopren, nitrerande syra
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Etanolamin

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Data saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Aceton
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 7800 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Ånga</p>
Ämne	Etylacetat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5620 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 18000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 1600 mg/m³ Försöksdjursart: Råtta</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt	Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet. Huvudvärk. Berusningskänsla
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning	Kan orsaka irritation av andningsvägar. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet, huvudvärk, yrsel, dåsigheit, koordinationsförlust.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 8800 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Etylacetat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 2500 mg/l Testtid: 24h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. Aceton: lättnedbrytbar, Etylacetat: lättnedbrytbar
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3 Kommentarer: Gäller Aceton
-------------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag. Produkten klassas inte som miljöfarlig.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet. EWC-koden är endast ett förslag.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
Andra upplysningar	Avfall lämnas till miljöstation

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
-------------	------

IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	ACETON, ETYLACETAT.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
-----------------------	-----

Transportkategori	2
Faronr.	33
Annan relevant information ADR/ RID	33

IMDG Övrig information

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II. AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>De lösningsmedel som finns i märkprodukten och bidrar till klassningen är flyktiga och kommer inte finnas kvar i skadliga koncentrationer när produkten torkat. Det innebär att det inte kan frigöras några skadliga ämnen vid topsning eller skrapning av den intorkade produkten.</p> <p>Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad från producent 05.03.2019.
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport DNEL = Härledd nolleffektivnivå EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration EWC = Europeiska avfallskatalogen IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods IC50 = Inhibering koncentration, 50% KTV = Korttidsvärde (15 min) LC50 = Dödlig Koncentration, 50% LD50 = Median dödlig dos NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h) PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Uppskattad</p>

	nolleffektkoncentration RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ändring i klassificering.
Version	5
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se