

SÄKERHETS DATABLAD

SmartDNA HeavyDuty

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	06.03.2015
Omarbetad	24.08.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SmartDNA HeavyDuty
Produktdefinition	AEROSOL

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

Produktgrupp	Aerosol
Användningsområde	Märkning
Användning av kemikalien, kommentar	Används vid märkning av särskilda föremål.

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 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	Petroleumgaser, flytande, Aceton, Butanon, 1-Metoxi-2-propanol
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning 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, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 Undvik att inandas ångor/sprej. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.
Hälsoeffekt	Har kylande effekt på huden. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. I trånga lokaler med dålig ventilation bör andningsskydd användas, se avsnitt 8.
Miljöeffekter	Inte klassificerad som miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Petroleumgaser, flytande	CAS-nr.: 68476-85-7 EG-nr.: 270-704-2 Indexnr.: 649-202-00-6	Press. Gas (Comp.) ; Flam. Gas 1; H220; Anmärkning: H; K; S	30 – 60 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	10 – 30 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: C	5 – 10 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 REACH reg nr.: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 – 5 %
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7 REACH reg nr.: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	1 – 5 %
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3 REACH reg nr.: 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	1 – 5 %
Ämne, kommentar	Anmärkning K: Angående Petroleumgaser, flytande CAS-nr 68476-85-7. Ämnet innehåller mindre än 0,1% 1,3-Butadien därav klassificeras det INTE som cancerogent/mutagent. 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen anmärkning angiven.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Exponering för höga koncentrationer kan orsakar huvudvärk, yrsel,

illamående, kräkningar.
Vid exponering för höga koncentrationer i trånga utrymmen och dålig ventilation finns risk för narkosverkan och medvetslöshet.

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

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 sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Farliga förbränningsprodukter Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Använd vatten för att kyla utsatta behållare. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

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 Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. 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	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Eliminera alla antändningskällor. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Byt nedsmutsade kläder.
Säker hantering av gascylinder	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Råd om allmän arbetshygien	Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställe med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras på torr och väl ventilerad plats.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Förvaras oåtkomligt för barn.
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
Petroleumgaser, flytande	CAS-nr.: 68476-85-7		
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	År: 2011
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm	År: 2011

		<p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 442 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H</p>
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2015 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m³</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 900 mg/m³</p>
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2015 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 275</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 550</p>
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2015 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 190 mg/m³</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 150 ppm</p> <p>Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 568 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H</p>
Övrig information om gränsvärden	Ovan listas de gränsvärden som finns enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2018:1)	

DNEL / PNEC

Ämne	Aceton
DNEL	<p>Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 1210 mg/m³</p> <p>Grupp: Industri Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 2420 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 52 mg/kg dag</p> <p>Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 186 mg/kg dag</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt</p>

Ämne	Värde: 200 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg dag
DNEL	Xylen
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 174 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 108 mg/kg dag
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 289 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 174 mg/m ³
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 77 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 14,8 mg/m ³
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 289 mg/m ³
	Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 180 mg/kg dag
	Ämne
Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 1161 mg/kg dag	
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 106 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 600 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 412 mg/kg dag

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 31 mg/kg dag
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 55,8 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 709 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 55,8 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 284,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 284,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 22,5 mg/kg
Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 275 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 1,67 mg/kg dag
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 54,8 mg/kg dag
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 153,5 mg/kg dag
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 33 mg/m ³
	PNEC
Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,635 mg/l	
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3,29 mg/kg	
Exponeringsväg: Jord Värde: 0,29 mg/kg	
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
DNEL	Grupp: Konsument

PNEC	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 43,9 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 3,3 mg/kg dag
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 18,1 mg/kg dag
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 50,6 mg/kg dag
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 369 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 553,5 mg/m ³
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 4,17 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,47 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 41,61 mg/kg
Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 10 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

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.
Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
---------------------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd krävs normalt inte, men ska användas vid otillräcklig ventilation och trånga utrymmen. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med filter mot organiska ångor, typ AX (Brun).

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	Aerosol.
Färg	Klar.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: < -41 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Värde: 0,8 – 13,1 %
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,692
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: 270 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2).
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Petroleumgaser, flytande
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 20 mg/l

	Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Ånga
Ämne	Aceton
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 7800 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Ånga
Ämne	Xylen
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 10 mg/l Kommentarer: ånga
Ämne	Butanon
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2193 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kanin
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5660 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kanin Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 13000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 54,6 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: Ånga

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. I trånga och dåligt ventilerade utrymmen kan gas eller ånga undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning). Lösningemedlen är lättflyktiga och försvinner snabbt vid vädring.
Hudkontakt	Kan orsaka köldskador i kontakt med vätska. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt	Kan orsaka torr hud, hudirritation eller hudsprickor vid upprepad eller långvarig kontakt.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
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	Xylen
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1 – 10 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	Butanon
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 2993 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50,
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 20800 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Xylen
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 1 – 10 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50
Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 500 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50
Ämne	Aceton
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 8800 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Butanon
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 308 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 21100 mg/l Testtid: 48 h

Ekotoxicitet	<p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: LC50</p> <p>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.</p>
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
--	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och kan spridas på vattenytor.
-----------	--

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.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. EWC-koden är endast ett förslag. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
EWC-kod	EWC: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Pystom aerosolförpackning bör lämnas till metallinsamlingen

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagar och förordningar	<p>Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.</p> <p>MSBFS 2014:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> <p>AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.</p>

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>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>EUH 066</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad för ingående ämnen och produkter.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport DNEL = Härledd nolleffektnivå 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 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	Avsnitt 3.2 uppdaterat
Version	10
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se