



SÄKERHETS DATABLAD MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MASTER ELECTRONIC/ PROTECT
Produktnummer	(SM) 72010
Intern identifiering	11960; (SM) 16001
Synonymer; handelsnamn	MASTER ELECTRONIC PROTECT

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

Identifierade användningar El Spray.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Spray Master AB Fabriksvägen 2 S-186 32 Vallentuna Sweden Tel: +46 (8) 505 133 00 Fax: +46 (8) 505 133 01 Info@spraymaster.se
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer 112 - begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
-------------------------	---

Kompletterande information på etiketten EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung), Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (<3%DMSO), Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO), Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)	35-50%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
Klassificering	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (<3%DMSO)	15-24.9%
CAS-nummer: 64742-53-6	EG-nummer: 265-156-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119480375-34-0000
Klassificering	
Asp. Tox. 1 - H304	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO)	7.5-9.99%
CAS-nummer: 64742-55-8	EG-nummer: 265-158-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119487077-29-0000
Klassificering	
Asp. Tox. 1 - H304	

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

BUTAN			5-7.49%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
Klassificering	Flam. Gas 1 - H220		
PROPAN			5-7.49%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
Klassificering	Flam. Gas 1 - H220		
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade			5-7.49%
CAS-nummer: 72623-87-1	EG-nummer: 276-738-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119474889-13-XXXX	
Klassificering	Asp. Tox. 1 - H304		
ISOBUTAN			2.5-4.99%
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000	
Klassificering	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska			0.1-0.99%
CAS-nummer: 64741-97-5	EG-nummer: 265-098-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119480374-36-XXXX	
Klassificering	Asp. Tox. 1 - H304		
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade			0.1-0.99%
CAS-nummer: 72623-86-0	EG-nummer: 276-737-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119474878-16-XXXX	
Klassificering	Asp. Tox. 1 - H304		

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

PENTAN		<0.099%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassificering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
---	---

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.
Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Oljedimma, inkl oljerök

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³

Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Oljedimma, inkl oljerök

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m ³
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (<3% DMSO) (CAS: 64742-55-8)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.4 mg/m ³
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.2 mg/m ³

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC	sötvatten; 0,23 mg/l
	Saltvatten; 0,23 mg/l
	Successiv frisättning; 0,88 mg/l
	STP; 3,6 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag
	Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

Annat skydd för hud och kropp Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	410-420 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Ej fastställt.
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Fara för aspiration vid förtäring.

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Toxikologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 3 400,0

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Djurslag	Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	3 400,0

BUTAN**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
--	-------------------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
--	-------------------

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	20,0
--	------

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	
--	--

PROPAN**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
--	-------------------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Inte tillämpligt.
--	-------------------

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	20,0
--	------

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	
--	--

PENTAN**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	400,0
--	-------

Djurslag	Råtta
----------	-------

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	3 000,0
---	---------

Djurslag	Kanin
----------	-------

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	364,0
--	-------

Djurslag	Råtta
----------	-------

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

ATE inandning (ångor 364,0
mg/l)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska (<3%DMSO)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 2 dagar: >10 000 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 21 dagar: >10 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dagar: 10 mg/l, Daphnia magna

BUTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.
LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,
Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

PENTAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

BUTAN

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*
Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950
UN Nr. (IMDG) 1950
UN Nr. (ICAO) 1950
UN Nr. (ADN) 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	Produktnamnet är ändrat.

MASTER ELECTRONIC/ PROTECT

Utgiven av	Martin
Revisionsdatum	2020-11-25
Revision	6.1
Ersätter datum	2020-10-19
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.