

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Batteripolskydd, 150 ml

Produktkod : 0890104

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

Användning av ämnet eller blandningen : Korrosionsinhibitor
Produkt för yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Würth Svenska AB
Berglundavägen 38
70236 Örebro

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0)6132 84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1 H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Metylacetat
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Metylacetat	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

Batteripolskydd, 150 ml

Version 8.0 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 779411-00004 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan	Inte klassificerat 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Kolväten, C9, aromater	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO ₂) Pulver
Olämpligt släckningsmedel	: Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras inlåst. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självpupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen

Rekommenderad lagringstemperatur : < 50 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Skydda mot frost, hetta och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

Batteripolskydd, 150 ml

Version 8.0 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 779411-00004 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Vägledande				
		NGV	500 ppm 950 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m ³	SE AFS
Metylacetat	79-20-9	NGV	150 ppm 450 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
		KGV	300 ppm 900 mg/m ³	SE AFS
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan	Inte klassificerat	KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spådningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.				
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
		NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska				
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Vägledande				
		NGV	200 ppm 800 mg/m ³	SE AFS
		KGV	300 ppm	SE AFS

Batteripolskydd, 150 ml

Version 8.0 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 779411-00004 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

			1.200 mg/m ³	
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
		KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Formaldehyd	50-00-0	NGV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	SE AFS
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Hudsensibilisering, Carcinogener eller mutagena ämnen			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Vägledande, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	200 ppm 250 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	250 ppm 350 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Batteripolskydd, 150 ml

Version 8.0 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 779411-00004 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
Dimetyleter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	1894 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	471 mg/m ³
Metylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	610 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	305 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	88 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	131 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	152 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	44 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	44 mg/kg bw/dag
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	5306 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	5306 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	1131 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	1377 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	1301 mg/kg bw/dag
Kolväten, C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	2085 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	300 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	447 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	149 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	149 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Dimetyleter	Sötvatten	0,155 mg/l
	Havsvatten	0,016 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,549 mg/l
	Reningsverk	160 mg/l
	Sötvattenssediment	0,681 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,069 mg/kg torrvikt (d.w.)

Batteripolskydd, 150 ml

Version 8.0 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 779411-00004 Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

	Jord	0,045 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Metylacetat	Sötvatten	0,12 mg/l
	Havsvatten	0,012 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1,2 mg/l
	Reningsverk	600 mg/l
	Sötvattenssediment	0,128 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,013 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,042 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	20,4 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Korgglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,45 mm

Anmärkning

: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd

: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flammhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd

: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommende-

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009



Filter typ

rade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 137

: Sluten andningsapparat

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: aerosol
Drivgas	: Dimetyleter, Isobutan, Propan, Butan
Färg	: mörkblå
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Flampunkt	: -26 °C Flampunkten gäller endast den flytande andelen i aerosolburken.
Avdunstningshastighet	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 32,0 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,5 %(V)
Ångtryck	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: Inte tillämpligt
Densitet	: 0,84 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
-----------------	---	------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Oxidationsmedel
-----------------------------	---	-----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall	:	Formaldehyd Metanol
---------------------	---	------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar	:	Inandning Hudkontakt
---	---	-------------------------

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): 6.482 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Kanin): > 49,2 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Dimetyleter:

Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): 164000 ppm Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: gas
---------------------------	--

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 20 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 3.350 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.840 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 23,3 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 2.800 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

toxicitet

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 3.492 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,193 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Negativ

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: Inandning Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Dimetyleter:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Test av könsbunden recessiv letal mutation på bananflugor (<i>Drosophila melanogaster</i>) (in vivo) Applikationssätt: inandning (gas) Resultat: Negativ

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Arter : Råtta
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 18 Månader
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Dimetyleter:

Arter : Råtta
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 2 År
Resultat : Negativ

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	2 yr
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Arter	:	Mus
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	2 yr
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Dimetyleter:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Resultat: Negativ
Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Resultat: Negativ

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
-----------------------------	---	--

Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling Arter: Råtta Applikationssätt: inandning (ånga) Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
--------------------------------	---	--

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
-----------------------------	---	---

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tre generationers reproduktionstoxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Mus
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Dimetyleter:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	1,057 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	28 Dagar
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 412

Dimetyleter:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	47,11 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	2 år

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Arter	:	Råtta, hane
NOAEL	:	10,504 mg/l
LOAEL	:	31,652 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	13 Veckor
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	12,47 mg/l
Applikationssätt	:	Inandning
Exponeringstid	:	90 Dagar
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Arter	:	Råtta, hona
NOAEL	:	900 mg/m ³
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	12 Mån.
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Kolväten, C9, aromater:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 250 - 350 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.026,7 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 120 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 120 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.830 mg/l Exponeringstid: 16 h

Dimetyleter:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 4.100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 4.400 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.600 mg/l

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Fisktoxicitet	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 12 mg/l Exponeringstid: 96 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
---------------	---	---

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOELR (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 13,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOELR (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

	Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 7,9 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,22 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : > 99 mg/l Exponeringstid: 10 Min.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 70 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
------------------	---

Dimetyleter:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Icke lätt nedbrytbart. Bionedbrytning: 5 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
------------------	---

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 81 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------	---

Kolväten, C9, aromater:

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 78 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Metylacetat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,18
oktanol/vatten

Dimetyleter:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,2
oktanol/vatten

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska ämnen, <5 % n-hexan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 3 - < 4
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9, aromater:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallsko-
derna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd
med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshantering-
sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga. Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.

Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt. Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas)

Avfallskod

: Följande avfallskoder är endast förslag:

använd produkt

16 05 04, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

icke använd produkt

16 05 04, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

icke rengjorda förpackningar

15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1

ADR

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D)

RID

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Farlighetsnummer	:	23
Etiketter	:	2.1

IMDG

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	203
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerar-flyg)	:	203
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

ADR

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

RID

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	nej
------------------------	---	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
18	Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas	50 tn	200 tn

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 tn	25.000 tn
----	---	----------	-----------

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

II

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 91,35 %

Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H220	: Extremitet brandfarlig gas.
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H280	: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Gas	: Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Press. Gas	: Gaser under tryck
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2004/37/EC / STEL	: Korttidsgränsvärden

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Blandningens klassificering:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning

Batteripolskydd, 150 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 11.11.2019
8.0	16.03.2020	779411-00004	Datum för det första utfärdandet: 23.12.2009

ning

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV