



SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Bel-Ray 6 i 1
Produktkod	301123
Säkerhetsdatablad nummer	6896
Registreringsnummer	-
Synonymer	Old prodcut Code 99020; For package Codes 301123XXXXXX
Utgivningsdatum	18-Juni-2010
Versionnummer	8,0
Revisionsdatum	13-September-2017
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	31-Mai-2016

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

Identifierade användningar	Smörjmedel
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Calumet Branded Products, LLC
Adress	Calumet International, Inc. Pa Monument Chemical BVBA Haven 1972, Ketenislaan 3 B-9130 Kallo (Kiedrecht) BE
Division	
Telefonnummer	+32 3 570 25 20
e-postadress	technical@calumetspecialty.com
Kontaktperson	Inte tillgänglig.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC	1-703-527-3887
---------------------------------------	----------	----------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Fysikaliska faror

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

Hälsofaror

Akut toxicitet – oral	Kategori 4	H302 - Skadligt vid förtäring.
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B	H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kategori 2	H371 - Kan orsaka organskador.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kategori 1	H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH GAS.

INNEHÅLLET UNDER TRYCK Aerosol. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Irriterar huden. Irriterar andningsorganen. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Kan ge effekter på fortplantning. Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. Kan orsaka organskador. Detta är en konsumentprodukt som är säker för konsumenter när den används enligt etikettens anvisningar. Som många konsumentprodukter kan ett litet antal människor uppleva reaktioner, såsom rodnad, utslag och/eller svullnad vid långvarig eller upprepade hud- eller ögonkontakt.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:

2-butoxietanol(etylen glykol), Mineralterpentin, Tris(metylfenyl)fosfat

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H371	Kan orsaka organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
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.
P260	Inandas inte dimma eller ånga.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare vid illamående.
P330	Skölj munnen.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förvaring

P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
------	--

Kompletterande märkningsinformation

95,05 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

2.3. Andra faror

Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	20 - < 40	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2
Klassificering:	Asp. Tox. 1;H304			
Mineralterpentin	10 - < 20	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336			P
Koldioxid	3 - < 5	124-38-9 204-696-9	-	- #
Klassificering:	-			
2-butoxietanol(etylen glykol)	1 - < 2	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0 #
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332			
Tris(metylfenyl)fosfat	< 1	1330-78-5 215-548-8	-	015-016-00-3
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Repr. 1A;H360, STOT SE 1;H370, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411			C
Andra komponenter är under rapporterbara nivåer	30 - < 40			

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

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

Diarré. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Irritation av näsa och svalg. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Extremt brandfarlig aerosol.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Alkoholbeständigt skum. Vattendimma. Torrt kemikaliepulver. Torrkemikalier. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Håll borta från lågt liggande områden. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.
För räddningspersonal	Inte tillgänglig.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning. Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten. Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Inandas inte dimma eller ånga. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Hantera i stängda system om möjligt. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Följ god kemikaliehygien.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Nivå 1 aerosol. Förvaras inlåst. Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten av öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Nedkylning rekommenderas. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
7.3. Specifik slutanvändning	Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	200 mg/m3
	MAK	40 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3 5000 ppm
	Takgränsvärde	18000 mg/m3 10000 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV	200 mg/m3	Ånga.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54784 mg/m3 30000 ppm	
	NGV	9131 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	533 mg/m3 100 ppm	

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV	300 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	MAC	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
Tris(metylfenyl)fosfat (CAS 1330-78-5)	KTV	0,3 mg/m3
	MAC	0,1 mg/m3

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	NGV	100 mg/m3	
	Takgränsvärde	200 mg/m3	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
	Takgränsvärde	10 mg/m3	Aerosol.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3	
	Takgränsvärde	45000 mg/m3	

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	Tröskelvärde	98 mg/m3	
		20 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
		1 mg/m3	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	Tröskelvärde	145 mg/m3	
		25 ppm	

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	20 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	KTV	600 mg/m3
	NGV	100 ppm 300 mg/m3 50 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	250 mg/m3	
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
		5 mg/m3	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV	500 mg/m3	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	VLE	246 mg/m3
	VME	50 ppm 49 mg/m3 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3 5000 ppm

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	NGV	49 mg/m3	
		10 ppm	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3 50 ppm	Ånga. Ånga.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9100 mg/m3 5000 ppm	

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	AGW	49 mg/m3
		10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3 5000 ppm

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	NGV	120 mg/m3	
		25 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	54000 mg/m3 5000 ppm	
	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	KTV	720 mg/m3	
	NGV	125 ppm 575 mg/m3 100 ppm	

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
	NGV	98 mg/m3	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Takgränsvärde	5 mg/m3	Dimma.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3	

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
		50 ppm	

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
	NGV	100 mg/m3 20 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	145 mg/m3 25 ppm	

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
	NGV	50 ppm 98 mg/m3	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	20 ppm 5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27000 mg/m3 15000 ppm	
	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	573 mg/m3 100 ppm	

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
	NGV	50 ppm 98 mg/m3	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	20 ppm 5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	100 ppm	

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	20 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	100 mg/m3	
	NGV	20 ppm 50 mg/m3 10 ppm	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV KTV	1 mg/m3 500 mg/m3	Fume and mist.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV NGV	350 mg/m3 9000 mg/m3 5000 ppm	

Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3	
	NGV	100 mg/m3	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3	

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	Tröskelvärde	50 mg/m3	
		10 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	Tröskelvärde	275 mg/m3	
		40 ppm	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	Tröskelvärde	9000 mg/m3 5000 ppm	

Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	200 mg/m3

Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	NGV	98 mg/m ³
	KTV	300 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	100 mg/m ³
	KTV	27000 mg/m ³
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	9000 mg/m ³
	KTV	900 mg/m ³
	NGV	300 mg/m ³

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	NGV	20 ppm	Aerosol.
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m ³	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	5 mg/m ³	Aerosol.
	KTV	30000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	5000 ppm	
	NGV	100 ppm	

Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m ³
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	50 ppm
		98 mg/m ³
		20 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	250 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	NGV	50 ppm
		150 mg/m ³
		30 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	10 mg/m ³
	NGV	5 mg/m ³
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	NGV	9000 mg/m ³
	KTV	5000 ppm
		1000 mg/m ³
	NGV	700 mg/m ³

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m ³	
	NGV	50 ppm	
		98 mg/m ³	
		20 ppm	

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	3 mg/m3	Fume and mist.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	15 ppm 9000 mg/m3	Fume and mist.
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	KTV	5000 ppm 600 mg/m3	
	NGV	100 ppm 300 mg/m3 50 ppm	

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	NGV	98 mg/m3
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	20 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	245 mg/m3	
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	5 mg/m3	Dimma.
	NGV	9150 mg/m3 5000 ppm	

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	100 mg/m3	
	NGV	20 ppm 50 mg/m3 10 ppm	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)	KTV	3 mg/m3	Dimma.
	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	KTV	500 mg/m3	
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	350 mg/m3	
	KTV	18000 mg/m3 10000 ppm	
	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm	
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)	KTV	300 mg/m3	
	NGV	50 ppm 150 mg/m3 25 ppm	

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	98 mg/m3
	NGV	20 ppm 49 mg/m3 10 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 123 mg/m3 25 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	KTV	27400 mg/m3 15000 ppm
	NGV	9150 mg/m3 5000 ppm

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Komponenter	Typ	Värde
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	KTV	246 mg/m3
	NGV	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
Koldioxid (CAS 124-38-9)	NGV	9000 mg/m3 5000 ppm

Biologiska gränsvärden**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 och 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin i urin	*
	0,17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Tyskland. TRGS 903, BAT-listan (Biologiska gränsvärden)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	200 mg/l	Gesamt-Butoxyessigsäure	Urin	*
	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)	240 mmol/mol	Butoxyacetic acid	Kreatinin i urin	*
* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.				
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Följ normala uppföljningsprocedurer.			
Härledda nolleffektnivåer (DNEL)	Inte tillgänglig.			
Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)	Inte tillgänglig.			

Riktlinjer för exponering**EU Exponeringsgränsvärden: Hudbeteckning**

2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)

Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmän Information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.

Hudskydd**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

Andningsskydd

Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av**miljöexponeringen**

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende****Aggregationstillstånd**

Flytande.

Form

Aerosol.

Färg

Inte tillgänglig.

Lukt

Inte tillgänglig.

Lukttröskel

Inte tillgänglig.

pH-värde

Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt

Inte tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 159 °C (> 318,2 °F)

Flampunkt

43,0 °C (109,4 °F) Pensky-Martens slutna bägare

Avdunstningshastighet

Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.**Brännbarhetsgräns - undre (%)**

0,6 % uppskattad

Brännbarhetsgräns - övre (%)	6 % uppskattad
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Densitet	820,00 kg/m ³
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Löslighet (annan)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	3 cSt
Viskositetstemperatur	40 °C (104 °F)
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.
9.2. Annan information	
Flampunktsklass	Flammable IA
Specifik vikt	0,82
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	22 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Starka oxidationsmedel.
10.2. Kemisk stabilitet	Risk för antändning.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termiska nedbrytningstemperaturer, koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Kan orsaka organskador vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Irriterar huden. 2-Butoxyetanol kan absorberas genom huden i giftiga mängder vid upprepad och långvarig kontakt. Dessa effekter har inte observerats hos människor.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
Symptom	Diarré. Kan orsaka dåsighet och yrsel. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Irritation av ögonen och slemhinnorna. Irritation av näsa och svalg. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Narkotiska verkningar.	
Komponenter	Art	Testresultat
2-butoxyetanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	400 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Inandning		
LC50	Mus	700 ppm, 7 Timmar
	Råtta	450 ppm, 4 Timmar
Oral		
LD50	Kanin	0,32 g/kg
	Marsvin	1,2 g/kg
	Mus	1,2 g/kg
	Råtta	560 mg/kg

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Luftvägssensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Hudsensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Cancerogenitet Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

2-BUTOXIETANOL (CAS 111-76-2)

3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

PETROLEUM SOLVENTS (CAS 8052-41-3)

3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka organskador. Kan orsaka dåsighet och yrsel.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.

Annan information Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Komponenter	Art	Testresultat
2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Menidia beryllina 1250 mg/l, 96 timmar
Tris(metylfenyl)fosfat (CAS 1330-78-5)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 0,21 - 0,32 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 2,3 - 4,5 mg/l, 48 timmar

* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

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

12.3. Ingen information tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

2-butoxietanol(etylen glykol)

0,83

Mineralterpentin

3,16 - 7,15

Tris(metylfenyl)fosfat

5,11

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte tillgänglig.
12.6 Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Eftersom tomma behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Återanvänd inte tömd behållare.
EU:s avfallshandlingskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshandlingsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk 5F

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; RID



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Godkännanden

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Tris(metylfenyl)fosfat (CAS 1330-78-5)

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

2-butoxietanol(etylen glykol) (CAS 111-76-2)
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)
Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)
Tris(metylfenyl)fosfat (CAS 1330-78-5)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Mineralterpentin (CAS 8052-41-3)
Tris(metylfenyl)fosfat (CAS 1330-78-5)

Övriga bestämmelser	Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.
Nationella föreskrifter	Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Internationella förteckningar

Land/länder eller region	List	I lager (Ja/nej) *
Australien	Australiens förteckning över kemiska ämnen (AICS)	Nej
Kanada	Förteckning över inhemska ämnen (DSL)	Nej
Kanada	Förteckning över icke-inhemska ämnen (DSL)	Nej
Kina	Förteckning över befintliga kemiska ämnen i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)	Nej
Europa	Förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (EINECS)	Nej
Europa	Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen, ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)	Nej
Japan	Förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Nej
Korea	Befintlig kemisk lista, ECL (Existing Chemicals List)	Nej
Nya Zeeland	Nya Zeeland-förteckning	Nej
Filippinerna	Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen (PICCS)	Nej
USA och Puerto Rico	Kontrollakt med förteckning över giftiga ämnen (TSCA)	Nej

*Ett "Ja" anger att denna produkts alla beståndsdelar uppfyller inventeriekraven som ställs av jurisdiktionslandet/-länderna
Ett "Nej" betyder att en eller flera av produktens beståndsdelar varken är upptagna i eller undantagna från förteckningen för landet/länderna i fråga.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar	Inte tillgänglig.
Hänvisningar	Inte tillgänglig.
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.
Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H370 Orsakar organskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Revisionsinformation	Produkt och Bolag Indentifikation: Synonymer

Utbildningsinformation
Friskrivningsklausul

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Calumet Branded Products, LLC kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten