

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Blandningens handelsnamn eller beteckning HyVolt III

Registreringsnummer -

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Synonymer Inga.

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

Identifierade användningar Transformatorolja

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TILLVERKARE: Ergon, Inc.
P.O. Låda 1639
Jackson, MS 39181 USA

EU Contact: Ergon International, Inc.
Drève Richelle 161 Building C
B-1410 Waterloo, Belgien

Nödnummer:

US Kundtjänst: + 1-800-222-7122

CHEMTREC: + 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)
+ 1-703-527-3887 (Internationell),
+32-28083237 (Belgien)
+33-975181407 (Frankrike)
+49-69643508409 (Tyskland)
+39-0245557031 (Italien)
+34-931768545 (Spanien)

e-mail: sds@ergon.com

Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium): +32022649636

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 med ändringar**Hälsosfaror**

Frätande/irriterande på huden Kategori 2

H315 - Irriterar huden.

Fara vid aspiration Kategori 1

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 3

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar**

UFI: EU: C500-C029-G00D-DQUF

Innehåller: Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta, DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA, Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P260 Inandas inte gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P321 Särskild behandling (se etiketten).
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Lagring

P405 Förvaras inlåst.

Avfall

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

Kompletterande märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA	30 - 99,6	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta	0 - 55	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H331;(ATE: 5,2 mg/l), Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	
Klassificering: -					
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang	0 - 50	848301-69-9 232-443-2	-	649-262-00-3	
Klassificering: Flam. Liq. 1;H224, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 1;H410					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Kommentarer om sammansättning Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Note P - The harmonized classification as a carcinogen or mutagen does not apply because the substance contains less than 0.1 % w/w of benzene (EINECS No 200-753-7).

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Om obehaget kvarstår, kontakta läkare. Håll patienten under observation.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta ut i frisk luft. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Använd inte mun-mot-munmetoden om offret har andats in ämnet. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.

Hudkontakt Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkta kläder innan de används på nytt. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

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 Skölj munnen ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning förekommer på ett naturligt sätt, luta den skadade framåt för att minska risken för att han kvävs av uppkastningen. Kontakta omedelbart en förgiftningsavdelning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Avfettar huden. Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

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

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Halon. Torrkemikalier. Skum. Koldioxid (CO₂). Vattensprej eller -imma. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

Olämpliga släckmedel Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd heltäckande skyddskläder inkl. hjälm, självförsörjande andningsutrustning av typ positivtryck eller tryckbetingat typ, skyddskläder och ansiktsmask.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt. Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat. Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand.

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 Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Sörj för lämplig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Undvik utsläpp i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora spill: ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolat med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna efter hantering och före måltider. Detta material får inte komma i kontakt med kläder. Undvik långvarig exponering. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Duscha efter arbetets slut. Ta av och tvätta nedsmutsade kläder omedelbart.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras på väl ventilerad plats. Var försiktig vid hantering/lagring.

7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista. OEL-förordning (GwV), BGBl II, nr 184/2001, med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	MAK	10 mg/m ³

Belgien . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	2 mg/m ³	Ånga och aerosol.
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	200 mg/m ³	Ånga.

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

Material	Typ	Värde
HyVolt III	NGV	5 mg/m ³
Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	50 mg/m ³
	NGV	10 mg/m ³
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	300 mg/m ³

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (GVI). Förordning om skydd av arbetare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsgränser, Bilaga IV (NN 91/2018), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m ³

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier på arbetsplatsen (Förordning om hälsoskydd på arbetsplatsen, 361/2007, Bilaga 2, Del A och Bilaga 3, Del A, med ändringar)

Material	Typ	Värde
HyVolt III	NGV	200 mg/m ³
	Takgränsvärde	1000 mg/m ³
Komponenter	Typ	Värde
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NGV	200 mg/m ³
	Takgränsvärde	1000 mg/m ³

Danmark. Arbetsmiljöverket. Exponeringsgränser för ämnen och material, Bilaga 2

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	Tröskelvärde	1 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)	KTV	20 mg/m ³	
	Tröskelvärde	10 mg/m ³	
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	Tröskelvärde	25 ppm	

Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	KTV	300 mg/m ³
		50 ppm

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)	KTV	20 mg/m ³	
	NGV	10 mg/m ³	

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Komponenter	Typ	Värde
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	500 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m ³

Föreskriftsstatus: Indicative limit (VL)

Tyskland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m ³	Ånga och aerosol, respirabel andel.
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel aerosolfraktion
		350 mg/m ³	Ånga.
		50 ppm	Ånga.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	AGW	300 mg/m ³	

Grekland. OEL, presidentens förordning nr 307/1986, med ändringar

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	5 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m ³	

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	Takgränsvärde	5 mg/m ³	Dimma.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 390/2009 om föroreningsgränser och föroreningsminskande åtgärder på arbetsplatsen, med ändringar

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	1 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m ³	

Irland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	0,2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	2 mg/m ³	
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Italien . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)	NGV	2 mg/m3	Respirabel andel och ånga.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.

Lettland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nej . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Komponenter	Typ	Värde
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	NGV	10 mg/m3

Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	3 mg/m3	Rök och dimma .
	NGV	1 mg/m3	Rök och dimma .
Komponenter	Typ	Värde	
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	500 mg/m3	
	NGV	350 mg/m3	

Nederländerna . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), as amended

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Norge . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	Tröskelvärde	275 mg/m3	
		40 ppm	

Polen. Största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bilaga 1)

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	10 mg/m3	Aerosol.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	300 mg/m3	
	NGV	100 mg/m3	

Polen. Största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bilaga 1)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Portugal. Utsläppsgrensvärden. Normen för exponering för kemikalier i arbetet (NP 1796-2014)

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	10 mg/m ³	Aerosol.
	NGV	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	2 mg/m ³	Respirabel andel och ånga.

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska agenser på arbetsplatsen (Förordning 1.218/2006, M.O 845, Bilaga 1, 3&4, med ändringar)

Material	Typ	Värde
HyVolt III	KTV	10 mg/m ³
	NGV	5 mg/m ³
Komponenter	Typ	Värde
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	KTV	200 mg/m ³
	NGV	100 mg/m ³

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Högsta tillåtna exponeringsgränser för kemiska faktorer i arbetsplatsens luft (Förordning nr 355/2006, Bilaga 1, Tabell 1, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	KTV	3 mg/m ³	Rök och dimma .
		15 ppm	Rök och dimma .
	NGV	1 mg/m ³	Rök och dimma .
		5 ppm	Rök och dimma .

Slovenien . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier på arbetsplatsen (Förordning om skydd av arbetare mot risker som beror på exponering för kemikalier på arbetsplatsen, Bilaga I), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabell 1-Valores Límites Ambientales (VLA-värden)

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabell 1-Valores Límites Ambientales (VLA-värden)

Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m3
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	200 mg/m3

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	KTV	3 mg/m3	Dimma.
	NGV	1 mg/m3	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	500 mg/m3	
	NGV	350 mg/m3	
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	KTV	300 mg/m3	
		50 ppm	
	NGV	150 mg/m3 25 ppm	

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	40 mg/m3	Ånga och aerosol , inhalable.
	NGV	10 mg/m3	Ånga och aerosol , inhalable.
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	700 mg/m3	Ånga.
		100 ppm	Ånga.
	NGV	5 mg/m3	Aerosol.
		350 mg/m3	Ånga.
Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)		50 ppm	Ånga.
	NGV	1100 mg/m3	
		300 ppm	
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.

Förenade kungariket. Yrkeshygieniska gränsvärden. Exponeringsgränser på arbetsplatsen (WEL-värden) (EH40/2005 (Fjärde upplagan 2020)), Tabell 1

Komponenter	Typ	Värde
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m ³

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering

Belgien Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8) Kan absorberas genom huden

Rumänien Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9) Kan absorberas genom huden

Spanien Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8) Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

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

Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

- Handskydd

Kemikaliebeständiga handskar rekommenderas. Om det är troligt att materialet kommer i kontakt med underarmarna skall långa handskar användas. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Vid långvarig eller upprepad kontakt kan Nitrilhandskar vara lämpliga. (Genombrotts-tid > 240 minuter.) Vid tillfällig skydds-kontakt / stänk Neopren, kan PVC- handskar.

- Annat skydd

Kemikalie-/oljebeständiga kläder rekommenderas. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andingsskydd

Inte tillgänglig.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

Iakttä alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	L0.5
Lukt	mild petroleum-lukt
Smältpunkt/frys-punkt	-63 °C (-81,4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	287 °C (548,6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Brandfarlighet	Brinner vid eldsvåda.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%) Inte tillgänglig.

Explosionsgräns – högre (%) Inte tillgänglig.

Flampunkt 156,0 °C (312,8 °F)
Självantändningstemperatur ≥315 °C (≥599 °F) ASTM E659
Sönderfallstemperatur Ej fastställt.
pH-värde Ej fastställt.
Kinematisk viskositet 9,4 mm²/s ISO 3104 (40 °C (104 °F))

Löslighet i vatten

Löslighet (vatten) Olöslig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde) Ej etablerat.
Inte tillämplig.

Ångtryck Ej fastställt.

Densitet och/eller relativ densitet

Relativ densitet 0,88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Ångdensitet Ej fastställt.

Partikelegenskaper Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet Stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner Farlig polymerisation inträffar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Värme, flammor och gnistor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten.

10.5. Oförenliga material Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden.

Ögonkontakt Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Förtäring Kan orsaka gastrointestinala besvär vid förtäring. Framkalla inte kräkning. Kräkningar kan öka risken för produkt aspiration. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom Avfettar huden. Hosta. Andnöd. Obehag i bröstet.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)		
Akut Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
	Råtta	> 2000 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Oral		
LD50	Råtta	> 6000 mg/kg > 2930 mg/kg
Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 5200 mg/m ³ , 4 Timmar
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 5000 mg/m ³
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Prolonged exposure may cause irritation to eyes.	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Inte klassificerad. Kan avfetta huden, men ger inte irritation.	
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Polen . Order concerning carcinogenic and mutagenic substances in the workplace, as amended		
	Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	Mutagent , kategori 1B.
Cancerogenitet	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA. Anmärkning L - Uppfyller EU-kravet på mindre än 3 viktprocent dimetylsulfoxidextrakt för totalmängden polycykliska aromatiska föreningar (PAC) genom användning av IP 346.	
Ungern. 26/2000 EüM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)		
	Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)	
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.	
11.2. Information om andra faror		
Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.	
Annan information	Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Produkt		Art	Testresultat
HyVolt III			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fisk	58,5556 mg/l, 96 timmar uppskattad
Kräftdjur	EC50	Daphnia	24,3982 mg/l, 48 timmar uppskattad
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	13,0178 mg/l, 4 dagar uppskattad
Kräftdjur	EC50	Daphnia	16,8277 mg/l, 48 timmar uppskattad

Komponenter		Art	Testresultat
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	EC10	Sötvattenalger	0,24 mg/l, 72 timmar
Fisk	LC50	Fisk	0,199 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	0,48 mg/l, 48 timmar
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Fisk	0,053 mg/l, 30 dagar
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 dagar

Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta (CAS 64742-47-8)

Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	2,2 mg/l, 4 dagar

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Akvatisk			
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 timmar 8,8 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 timmar
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 timmar 8,8 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia pulex)	>= 2,7 - <= 5,1 mg/l, 48 timmar

Inte tillgänglig. * Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara biologiskt nedbrytbart till sin natur.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Ej etablerat.

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL 5,1

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Expected to be slightly to moderately mobile in soil.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Undvik utsläpp i vattendrag eller på marken.
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering. Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Lämna renspolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Avfallshanteringsmetoder / information	Rekommendationer om avfallshantering är baserade på materialet i det skick det levererades. Avfallshanteringen måste ske i enlighet med gällande tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundär fara	-
Label(s)	3
Faronr. (ADR)	30
Tunnelrestriktionskod	D/E
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundär fara	-
Label(s)	3
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang, Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundär fara	-
Label(s)	3
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Denna produkt är en vätska. Därför tillämpas MARPOL 73/78, bilaga I vid bulktransport.

ADN; ADR; RID



Allmän Information Inte underkastad kontroll som farliga varor.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

UFI:

EU: C500-C029-G00D-DQUF

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsningsnumret bör beaktas

Destillat (petroleum), Vätebehandlade Lätta 3
(CAS 64742-47-8)

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

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

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878."

Övriga bestämmelser

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

Tyskland: WGK 1

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nafta ; Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C5 through C6 and boiling in the rang (CAS 848301-69-9)

Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille (comprenant les fractions de distillation dites phénoliques, naphthaléniques, acénaphténiques, anthracéniques et chryséniques), les brais de houil 16

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de beståndsdelar av blandningen som listats i säkerhetsdatabladets avsnitt 3. Exponeringsscenarioer som är av betydelse för dessa ämnen har bifogats till detta e-säkerhetsdatablad.

Liststatus

Land/länder eller region	List	I lager (ja/nej)*
Australien	Australiska förteckningen över industrikemikalier (AICIS)	Ja
Kanada	Förteckning över inhemska ämnen (DSL)	Ja
Kanada	Förteckning över icke-inhemska ämnen (DSL)	Nej
Kina	Förteckning över befintliga kemiska ämnen i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)	Ja
Europa	Förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (EINECS)	Ja
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)	Ja
Korea	Befintlig kemisk lista, ECL (Existing Chemicals List)	Ja
Nya Zeeland	Nya Zeeland-förteckning	Ja
Filippinerna	Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen (PICCS)	Ja
Taiwan	Taiwans inventering av kemiska ämnen (TCSI)	Ja
USA och Puerto Rico	Kontrollakt med förteckning över giftiga ämnen (TSCA)	Ja

*Ett "Ja" anger att denna produkts alla beståndsdelar uppfyller inventerikraven 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. Annan information

Lista över förkortningar

vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).

CEN: Comité Européen de Normalisation (Den europeiska kommittén för standardisering).

TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).

STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).

Hänvisningar

ACGIH
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet
ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex
Chemical Abstracts Service Registry Handbook
CRC: Handbook of Chemistry and Physics
ILO-säkerhetskort
Internationella arbetsorganisationen
Internationella havsorganisationens förteckning över havsförorenande ämnen
NFPA:s säkerhetsdatablad för farliga kemikalier
NIOSH Pocket Guide
Register över kemiska ämnens toxiska effekter (RTECS)
Bestämmelser om farliga material utfärdade av Förenta staternas transportdepartement
Kemisk säkerhetsrapport. Korea. Tröskelmängd för farliga ämnen (Presidentens förordning om lagen om säker hantering av farliga ämnen nr 18406, Schema 1)
Korea. Reglerade flyktiga organiska föreningar (VOC) (Miljödepartementets meddelande nr 2001-36, den 8 mars 2001, med ändringar)

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. Detaljerad information finns i avsnitt 9, 11 och 12.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H331 Toxiskt vid inandning.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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 kvalitets-specifikation. 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.