

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**Hälsorfaror**

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: Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304

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

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P260

Inandas inte gaser/dimma/ångor/sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

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

Inte kända.

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: -					L
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	0 - 50	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klassificering: -					L
Smörjolja, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	0 - 50	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	
Klassificering: -					L
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	0 - 45	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	
Klassificering: Asp. Tox. 1;H304					L
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	< 0,4	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 1;H410					

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Note L: The classification as a carcinogen does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Håll patienten under observation. Om obehaget kvarstår, kontakta läkare.

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 uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Kontakta omedelbart en förgiftningsavdelning.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Huvudvärk. Yrsel. Illamående, kräkningar. Diarré. 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	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattensprej eller -imma. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. Pulver. Torrkemikalier. Koldioxid (CO ₂). Halon.
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
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	Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparater. Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	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. Håll obehörig personal på avstånd. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
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. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Stora spill: 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 spolas med vatten. Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. FÅR EJ hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna efter hantering och före måltider. Detta material får inte komma i kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden. Detta material får inte komma i kontakt med kläder. Undvik långvarig exponering. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Dusch efter arbetets slut. Ta av och tvätta nedsmutsade kläder omedelbart.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10). Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats.

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), VÅTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	10 mg/m ³	Dimma.
	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

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), VÅTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 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

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

Material	Typ	Värde	Form
HyVolt III	Tröskelvärde	1 mg/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	20 mg/m ³	
	Tröskelvärde	10 mg/m ³	
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	2 mg/m ³	Dimma.
	Tröskelvärde	1 mg/m ³	Dimma.

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	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	KTV	20 mg/m ³	
	NGV	10 mg/m ³	
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

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 NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	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.

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	
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning om skydd av arbetstagare som exponeras för kemiska agenser (5/2020. (II.6)), Bilaga 1&2, med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Dimma.

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	
---	-----	----------------------	--

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	1 mg/m ³	Dimma.
--	-----	---------------------	--------

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	
---	-----	---------------------	--

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
--	-----	---------------------	-------------------

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

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	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/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	Respirabel andel och ånga.
---	-----	---------------------	----------------------------

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
--	-----	---------------------	-------------------

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

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	NGV	5 mg/m ³	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
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³

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/m ³	Rök och dimma .
	NGV	1 mg/m ³	Rök och dimma .
Komponenter	Typ	Värde	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	3 mg/m ³	Rök och dimma .
	NGV	1 mg/m ³	Rök och dimma .

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/m ³	Dimma.
Komponenter	Typ	Värde	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	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/m ³	Dimma.

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/m ³	Aerosol.
	NGV	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponenter	Typ	Värde	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	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.

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.

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
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	10 mg/m ³
	NGV	5 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
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	3 mg/m ³	Rök och dimma .
	NGV	15 ppm	Rök och dimma .
		1 mg/m ³	Rök och dimma .
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	KTV	5 ppm	Rök och dimma .
	NGV	3 mg/m ³	Rök och dimma .
		15 ppm	Rök och dimma .
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	KTV	1 mg/m ³	Rök och dimma .
	NGV	5 ppm	Rök och dimma .
		3 mg/m ³	Rök och dimma .
	NGV	15 ppm	Rök och dimma .
		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. IN SST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabell 1-Valores Límites Ambientales (VLA-värden)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m3	
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.

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	Form
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	KTV	3 mg/m3	Dimma.
	NGV	1 mg/m3	Dimma.

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 NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-87-1)	NGV	5 mg/m3	Inhalerbar andel.
Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)	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-KRES OL (CAS 128-37-0)	NGV	10 mg/m3

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**Österrike MAK: Hudbeteckning**DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden**Belgien Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning**DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden**Kroatien ELV-värden: Hudbeteckning**DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Tjeckien Gränsvärden för tillåten exponering: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Danmark GV: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Estland Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

EU. Yrkeshygieniska gränsvärden från Bilaga III, Del A till Direktiv 2004/37/EG: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Frankrike Obligatoriska yrkeshygieniska gränsvärden (VLEP): Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Island Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Irland Gränsvärden för exponering: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Litauen Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Nederländerna Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande): Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Rumänien Yrkeshygieniska gränsvärden: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Slovakien Yrkeshygieniska gränsvärden för carcinogena och mutagena ämnen: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Slovenien. CMR. Skydd av arbetstagare mot exponering för carcinogena eller mutagena ämnen (ULRS 101/2005, med ändringar)

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6) Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, 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 Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

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

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

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. 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 petroleumluk
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 mm ² /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 säkerhetskaraktäristika Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

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. Kontakt med oförenliga material.

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 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Frekvent eller långvarig kontakt kan avfatta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.

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.
Symptom	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Huvudvärk. Yrsel. Illamående, kräkningar. Diarré. Hosta. Obehag i bröstet. Andnöd. Avfettar huden.

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

Akut toxicitet

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
Oral		
LD50	Råtta	> 6000 mg/kg
		> 2930 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

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)

Akut

Dermal

LD50 Råtta > 2000 mg/kg

Oral

LD50 Råtta > 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

Luftvägssensibilisering

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Mutagenitet i könsceller

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

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)

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)

IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA 3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0) 3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

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

Kan orsaka allergiska reaktioner i andningsorganen och huden. Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkt		Art	Testresultat
HyVolt III			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Fisk	67,5721 mg/l, 96 timmar uppskattad
Kräftdjur	EC50	Daphnia	28,1551 mg/l, 48 timmar uppskattad
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	15,016 mg/l, 4 dagar uppskattad
Kräftdjur	EC50	Daphnia	19,3983 mg/l, 48 timmar uppskattad

Komponenter

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL (CAS 128-37-0)

Akvatisk

Akut

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

Kronisk

Fisk	NOEC	Fisk	0,053 mg/l, 30 dagar
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 dagar

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 för 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. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). 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 rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

EU:s avfallshanteringskod

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Avfallshanteringsmetoder / information

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Särskilda säkerhetsåtgärder

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundär fara	-
14.4. Förpackningsgrupp	-
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.

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 NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)

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

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)

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

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**

DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE LÄTTA NAFTENISKA (CAS 64742-53-6)

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

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

Smörjoljor, petroleum, C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS 72623-86-0)

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts. 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

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Gränsvärden på arbetsplatsen)), Tyskland
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).
CEN: Comité Européen de Normalisation (Den europeiska kommittén för standardisering).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
MAC: Största tillåtna koncentrationen
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).
VLE: Gränsvärde för exponering.
VME: Genomsnittligt exponeringsvärde.
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.
vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

Hänvisningar

ACGIH
ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex
Kemisk säkerhetsrapport. IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet
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)
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

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

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Transportinformation : Material Transportation Information
GHS: Klassificering

**Utbildningsinformation
Friskrivningsklausul**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
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. Ergon International 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. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.