



SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Datum för föregående version: 2018-09-21

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
--

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MULTIS EP 2
Nummer	626
Ämne/blandning	Blandning

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

Identifierade användningar	Smörjfett.
----------------------------	------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	A - TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20 B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***
------------	---

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

Kontaktpunkt	A - HSE
E-postadress	B - HSE*** A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670
Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008 ***

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.***

Klassificering***

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008***

Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Kategori 2*** - (H319)***

2.2. Märkningsuppgifter

Märkt enligt

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008***



Signalord

WARNING***

Faroangivelser ***

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation***

Skyddsangivelser

P280 - Använd ögonskydd/ ansiktsskydd

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp***

2.3. Andra faror

Fysikaliska-Kemiska egenskaper

Förorenade ytor blir extremt hala.***

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandning***

Kemisk karaktär

Produkten är tillverkad av raffinerade mineralbasoljor och syntetiska oljor.***

Farliga ingredienser

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr.	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga***	265-174-4***	01-2119487080-42	64742-70-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Fosforditosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter***	270-478-5***	01-2119948548-22	68442-22-8	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

Version EUDK

SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Övrig information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.***

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.***

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.***

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.***

Inandning

flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.***

Förtäring

Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.***

Skydd av förstahjälpsarbetare

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svält eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.***

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

Ögonkontakt

Orsakar allvarlig ögonirritation.***

Hudkontakt

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.***

Inandning

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***

Förtäring

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.***

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

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.***

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Koldioxid (CO₂). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.***
Olämpliga släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda fara

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration. Förbränningsprodukterna inkluderar svaveloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, Fosforhaltiga oxider, kväveoxider (NO_x), Merkaptaner, Zinkoxider, SiO₂.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddskläder.***

Annan information

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

Allmän Information

Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.***

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Allmän Information

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.***

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.***

Saneringsmetoder

Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.***

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.

Avfallsbehandling

Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.***
Förebyggande av brand och explosion	Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.***
Hygieniska åtgärder	Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lägg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.***

7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.***
Material som ska undvikas	Starkt oxiderande ämnen.***

7.3. Specifika användningsområden

Specifik användning	Vänligen läs det tekniska databladet för mer information.***
----------------------------	--

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser	Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m ³ , KGV 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (högraffinerade) Sverige: KGV: 3 mg/m ³ , NGV: 1 mg/m ³
Symbolförklaring	Se avsnitt 16

Härledd nolleffektnivå (DNEL) ***

DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)***

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter***			8.05 mg/m ³ (inhalation) 11.4 mg/kg bw/day (dermal)	

Version EUDK

SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

68442-22-8				
DNEL Konsument***				
Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter*** 68442-22-8			1.98 mg/m ³ (inhalation) 5.71 mg/kg bw/day (dermal) 0.240 mg/kg bw/day (oral)	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) ***

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga*** 64742-70-7						9.33 mg/kg food
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter*** 68442-22-8	0.004 mg/l (fw) 0.0046 mg/l (mw)	0.0451 mg/kg sediment dw (fw) 0.00451 mg/kg sediment dw (mw)	0.00676 mg/kg soil dw		100 mg/l	

8.2. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.***

Personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten i LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.***

Andningsskydd

Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.***

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.***

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.***

Handskydd

Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handskan, dess

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.***

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän Information

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg		mörkbrun***	
Aggregationstillstånd @20°C		fast***	
Lukt		karaktäristisk***	
Lukttröskel		Ingen information tillgänglig***	
Egenskap	Värden	Anmärkning	Metod
pH-värde		Inte tillämplig***	
Smältpunkt/smältpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Inte tillämplig***	
Flampunkt ***		Inte tillämplig***	***
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig***	***
Brandfarlighetsgränser i luft		***	
Övre ***		Ingen information tillgänglig***	***
Undre ***		Ingen information tillgänglig***	***
Ångtryck		Ingen information tillgänglig***	
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig***	
Relativ densitet ***	*** 0.900***	@ 20 °C ***	
Densitet	900*** kg/m ³ ***	@ 20 °C***	
Löslighet i vatten		Olöslig***	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig***	
logPow		Ingen information tillgänglig***	
Självantändningstemperatur ***		Ingen information tillgänglig***	
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig	
Viskositet, kinematisk ***	***	Inte tillämplig***	***
Explosiva egenskaper	Ej explosiv***		
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig***		
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal behandling***		

9.2. Annan information

Fryspunkt Ingen information tillgänglig

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Allmän Information Ingen under normal behandling.***

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.***

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.***

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starkt oxiderande ämnen.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Fosforhaltiga oxider, kväveoxider (NOx), Merkaptaner, Förbränningsprodukterna inkluderar svaveloxider (SO2 och SO3) och vätesulfid H2S, Zinkoxider, SiO2.***

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.***

Ögonkontakt . Orsakar allvarlig ögonirritation.***

Inandning . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***

Förtäring . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.***

ATEmix (inandning – damm/dimma) 23.40*** mg/l***

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

ATEmix (inandning – ånga) 68.10*** mg/l*****Akut toxicitet - Komponentinformation**

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga***	LD50 >5000 mg/kg (rat)	LD50 >5000 mg/kg (rabbit)	
Fosfordiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter***	LD50 >2000 mg/kg (rat)	LD50 >5000 mg/kg (guideline OCDE 402)	

Sensibilisering**Sensibilisering** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Specifika effekter****Cancerogenicitet** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Mutagenitet** .*****Mutagenitet i könsceller** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Reproduktionstoxicitet** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Toxicitet vid upprepad dosering****Organpåverkan (STOT)****Specifik organototoxicitet (enstaka exponering)** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Specifik organototoxicitet - upprepad exponering** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Aspirationstoxicitet** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.*****Annan information****Andra skadliga effekter** Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).*****Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***

Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation***

Ingen information tillgänglig.***

Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
--------------	---------------------	--	--------------------	-------------------------------

Version EUDK

SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tung*** 64742-70-7	NOEL(72h) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50(48h) >10000 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) >100 mg/l (Pimephales promelas)	
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter*** 68442-22-8	EC50(72h) 21 mg/l (Guideline OCDE 201) (Scenedesmus subspicatus)	EC50(48h) 23 mg/l (guideline OCDE 202) (Daphnia Magna)	LC50(96h) 4.5 mg/l (guideline OCDE 203) (Oncorhynchus mykiss)	

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.***

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter*** 68442-22-8		NOEC(21days) 0.4 mg/l (Daphnia Magna)		

Effekter på landlevande organismer

Ingen information tillgänglig.***

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation Ingen information tillgänglig.***

logPow Ingen information tillgänglig***

Komponentinformation

Kemiskt namn	log Pow
Fosforditiosyra, blandad O, O-bis (2-etylhexyl-och iso-Bu) estrar, zinksalter*** - 68442-22-8	1.67

12.4. Rörligheten i jord

Jord Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper, har produkten ingen rörlighet i jorden.***

Luft det sker en begränsad förlust genom förångning.***

Vatten Produkten är olöslig och flyter på vatten.***

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.***

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

12.6. Andra skadliga effekter

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.***

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott / oanvända produkter

Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.***

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.***

EWC avfallsnummer

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 12 01 12.***

Annan information

Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.***

Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR/RID

Ej reglerat

IMDG/IMO

Ej reglerat

ICAO/IATA

Ej reglerat

ADN

Ej reglerat

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska Unionen

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

Internationella Förteckningar

Alla ämnen i denna produkt är listade eller undantagna från registrering i följande inventarier:
U.S.A. (TSCA)
Kanada (DSL/NDL)

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Australia (AICS)
Korea (KECL)
China (IECSC)
Japan (ENCS)
Filippinerna (PICCS)
Taiwan (TCSI)***

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig***

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig***

15.3. Information om nationella regler

Danmark

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Finland

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Registreringsnummer 452782

Norge

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Island

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

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

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter***

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
 bw = body weight = kroppsvikt
 bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar
 GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LL = Lethal Loading = Letal laddas
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå
 NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration
 NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetssjukdom trygghet- och hälsaadministrationen
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration
 dw = dry weight = torrsvikt
 fw = fresh water = färskt vatten
 mw = marine water = havsvatten
 or = occasional release = sporadisk frigöring

Symbolförklaring Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt
 LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde
 STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde
 PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns
 REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns
 TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden

+	Sensibiliserande	*	Hudbeskrivning
**	Farobenämning	C:	Carcinogen
M:	Mutagen	R:	Reproduktionstoxisk

Revisionsdatum: 2018-12-03
 Revideringsanmärkning: *** Anger uppdaterat avsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter.

Version EUDK



SDB nr. : 31157

MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 8

Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad

Version EUDK