



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31157

### MULTIS EP 2

Datum för föregående version: 2018-12-03

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

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

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	<b>MULTIS EP 2</b>
<b>Nummer</b>	626
<b>Ämne/blandning</b>	Blandning

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

<b>Identifierade användningar</b>	Smörjfett.
-----------------------------------	------------

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	<p>A - TOTAL SWEDEN AB            Box 50326            212 13 Malmö            Sverige            tlf. (+46) 040-38 36 50            Fax: (+46) 040-29 28 20</p> <p>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***</p>
-------------------	---

#### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - HSE
<b>E-postadress</b>	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: 2019-03-20

Version 9

**FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008** \*\*\**Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.\*\*\****Klassificering\*\*\***

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkt enligt**

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

**Signalord**

Ingen\*\*\*

**Faroangivelser** \*\*\*

Ingen\*\*\*

**Skyddsangivelser**

Ingen\*\*\*

**Beskrivningar av ytterligare faror**

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera\*\*\*

### 2.3. Andra faror

**Fysikaliska-Kemiska egenskaper**

Företrade ytor blir extremt hala.\*\*\*

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandning\*\*\*

**Kemisk karaktär**

Mineralolja som härrör från petroleum.\*\*\*

**Farliga ingredienser**

\*\*\*

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr.	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Fosfordiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna***	270-608-0	01-2119493628-22	68457-79-4	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

**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

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

<b>Allmänna råd</b>	VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.***
<b>Ögonkontakt</b>	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.***
<b>Hudkontakt</b>	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.***
<b>Inandning</b>	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.***
<b>Förtäring</b>	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.***
<b>Skydd av förstahjälpsarbetare</b>	Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svalt 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

<b>Ögonkontakt</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Leverantören av en eller flera av de komponenter som ingår i denna blandning har meddelat att han har uppgifter om komponenter och / eller liknande blandningar, vilket bekräftar att vid den använda koncentrationen, är klassificeringen inte krävs.***
<b>Hudkontakt</b>	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.***
<b>Inandning</b>	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***
<b>Förtäring</b>	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: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.***
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Version EUDK

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

**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 svaxeloxider (SO<sub>2</sub> och SO<sub>3</sub>) och vätesulfid H<sub>2</sub>S, Merkaptaner, Fosforhaltiga oxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Zinkoxider.\*\*\*

### 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. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.\*\*\*

### 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 bortskaftande, 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

### 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

Version EUDK

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. 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<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade)  
 Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 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
Fosfordiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

#### DNEL Konsument\*\*\*

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Fosfordiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** 68457-79-4			5.93 mg/kg bw/day Dermal 2.06 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	

#### Uppskattad nolleffektkoncentration \*\*\*

Version EUDK

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

(PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
Fosfordiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** 68457-79-4	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 45 µg/l or				100 mg/l	10.67 mg/kg food

### 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. Dessa rekommendationer gäller för produkten i leveransformen.\*\*\*

###### 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

Vid risk för stänk, använd: 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 handsken, dess 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 kontakttiden.\*\*\*

#### 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

Version EUDK

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

Färg		brun***	
Aggregationstillstånd @20°C		fast***	
Lukt		karakteristisk***	
Lukttröskel		Ingen information tillgänglig	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Metod</u>
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	0.870***	@ 20 °C***	ISO 12185***
Densitet	870*** kg/m <sup>3</sup> ***	@ 20 °C***	ISO 12185***
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

## 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.\*\*\*

SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

### 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. Förbränningsprodukterna inkluderar svaxeloxider (SO<sub>2</sub> och SO<sub>3</sub>) och vätesulfid H<sub>2</sub>S, Merkaptaner, Fosforhaltiga oxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Zinkoxider.\*\*\*

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

<b>Hudkontakt</b>	. 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.***
<b>Ögonkontakt</b>	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Leverantören av en eller flera av de komponenter som ingår i denna blandning har meddelat att han har uppgifter om komponenter och / eller liknande blandningar, vilket bekräftar att vid den använda koncentrationen, är klassificeringen inte krävs.***
<b>Inandning</b>	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***
<b>Förtäring</b>	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.***

#### Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Fosforditiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna***	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 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.\*\*\*

Version EUDK





SDB nr. : 31157

**MULTIS EP 2**

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

**Reproduktionstoxicitet** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.\*\*\*

**Toxicitet vid upprepad dosering****Organpåverkan (STOT)**

**Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.\*\*\*

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.\*\*\*

**Aspirationstoxicitet** Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.\*\*\*

**Annan information**

**Andra skadliga effekter** Karakteristiska 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
Fosforditiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** 68457-79-4	EbL50 (72h) 21 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.\*\*\*

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation**

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Fosforditiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** 68457-79-4		NOEC(21d) 0.8 mg/l Daphnia magna		

Version EUDK



SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

### 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, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna*** - 68457-79-4	0.69

### 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.\*\*\*

### 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. Avfallshandla 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.\*\*\*

Version EUDK



SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

### Annan information

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

### Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

<u>ADR/RID</u>	Ej reglerat
<u>IMDG/IMO</u>	Ej reglerat
<u>ICAO/IATA</u>	Ej reglerat
<u>ADN</u>	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

\*\*\*

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**

Version EUDK



SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

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

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter\*\*\*

#### 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 = Arbetsjukdom 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



SDB nr. : 31157

## MULTIS EP 2

Revisionsdatum: 2019-03-20

Version 9

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: 2019-03-20  
 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. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad