



SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Datum för föregående version: 2018-09-21

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	RUBIA SX 40
Nummer	G6E
Ämne/blandning	Blandning

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

Identifierade användningar	Motorolja.
-----------------------------------	------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	<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:

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. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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 rekquirera***

2.3. Andra faror

Fysikaliska-Kemiska egenskaper Föreade ytor blir extremt hala.***

Miljöegenskaper Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.***

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)
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts***	272-028-3***	inga tillgängliga data	68649-42-3	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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.***
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 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

Ögonkontakt	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.***
Hudkontakt	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***
Inandning	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.***
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

5.1. Släckmedel

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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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 svaxeloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, Merkaptaner, Fosforhaltiga oxider, SiO₂, 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 Dika in för att samla stora vätskespill. 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

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.***

Version EUDK

SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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. 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. Lägga 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/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade)
Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

Symbolförklaring

Se avsnitt 16

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.***

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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 handskan, 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

Utseende		klar***	
Färg		bärnstensfärgad***	
Aggregationstillstånd @20°C		vätska***	
Lukt		karaktäristisk***	
Lukttröskel		Ingen information tillgänglig***	
Egenskap	Värden	Anmärkning	Metod
pH-värde		Inte tillämplig***	
Smältpunkt/smältpunktsintervall		Inte tillämplig***	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig***	
Flampunkt ***	260*** °C*** 500*** °F***		Cleveland Open Cup (COC)*** Cleveland Open Cup (COC)***
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 ***	*** 0.860*** _*** 0.900***	@ 15 °C ***	***

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

Densitet	860*** - *** 900*** kg/m ³ ***	@ 15 °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 ***	*** 137*** mm ² /s***	Ingen information tillgänglig *** ASTM D445 ***
Explosiva egenskaper	Ej explosiv***	
Oxidierande 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.***

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 (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, Merkaptaner, Fosforhaltiga oxider, SiO₂, Zinkoxider.***

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***
Ögonkontakt	. 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.***
Inandning	. Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.***
Förtäring	. 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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts***	LD50 2230 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Sensibilisering

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

Specifika effekter

Cancerogenicitet . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motorolja har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.***

Mutagenitet

Mutagenitet i könsceller

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

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***

Toxicitet vid upprepad dosering

Organpåverkan (STOT)

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.***

Specifik organotoxicitet - 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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

(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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts*** 68649-42-3	EC50 (72h) 2 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 5.4 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Fish)	

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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts*** 68649-42-3			NOEC (28d) 1.8 mg/l (Fish)	

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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts*** - 68649-42-3	0.56
--	------

12.4. Rörligheten i jord

Jord	Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.***
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. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Efter användning, måste denna olja sändas till en uppsamlingsplats för förbrukad olja. Felaktigt omhändertagande av förbrukad olja innebär fara för miljön. Alla blandningar med främmande substanser såsom lösningsmedel, broms- och kylvätskor är förbjudna.***
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: 13 02 05.***
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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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)***

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).

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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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 = 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

Version EUDK



SDB nr. : 087898

RUBIA SX 40

Revisionsdatum: 2018-12-03

Version 3

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

Version EUDK