



SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Datum för föregående version: 2015-04-20

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MULTIS XHV 2
Nummer	HNL
Ämne/blandning	Blandning

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

Identifierade användningar	Smörjfett, Extremt tryck.
-----------------------------------	---------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20
-------------------	---

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

Kontaktpunkt	Kjell Justesen
E-postadress	sm.nordic-reach@total.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)
 (+46) 08-33 12 31
 Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)
 Karolinska Hospital
 SE-171 76 Stockholm
 (+46) 08-33 12 31

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

Den utförliga texten för H-översiktterna 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)



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

2.2. Märkningsuppgifter

Märkt enligt

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008



Signalord
VARNING

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P280 - Använd ögonskydd/ ansiktsskydd

2.3. Andra faror**Fysikaliska-Kemiska egenskaper** Förorenade ytor blir extremt hala.*****Miljöegenskaper** Får inte släppas ut i naturen.***

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandning**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	<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Kolvätevaxer (petroleum), oxiderat	265-205-1	inga tillgängliga data	64743-00-6	<2.5	Eye Irrit. 2 (H319)

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. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

Allmänna råd	VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.***
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.***
Inandning	Flytta ut i friska luften.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.***

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

Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.***
Hudkontakt	Inte klassificerat.
Inandning	Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	Inte klassificerat. 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

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.

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.
-----------------------	--

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.



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

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. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.***

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Saneringsmetoder

Däm upp. Begränsa spillet och samla sedan upp spillet med icke brännbart absorberentmaterial (t. ex. sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Samla upp fritt produkt med lämpligt mekaniskt hjälpmedel. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.***

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

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. 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.***

Förebyggande av brand och explosion

Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning.***

Hygieniska åtgärder

Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lagg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.***

7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

Tekniska åtgärder/lagringförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Förvara behållare 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). Utforma anläggningen så att oavsiktliga spill och stänk (t.ex. om tätningar går sönder) på heta maskindelar och elektriska kontakter. Skydda mot frost, hetta och solljus. Skyddas från fukt.***

Material som ska undvikas

Starkt oxiderande ämnen.***

7.3. Specifika användningsområden

Specifik användning

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Mineraloljedimma:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade)
Sverige: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

Förkortningar

Se avsnitt 16

DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Fosforditiosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Konsument

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
Fosforditiosyra, 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



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder

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

Personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Om produkten används i blandningar rekommenderas att ni kontaktar leverantören av den lämpligaste skyddsutrustningen. 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/P2. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd. Vid risk för stänk, använd:. Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Bär inga ringar, klockor eller liknande föremål där produkten kan fastna och sedan förorsaka en hudreaktion. Långvariga och upprepade kontakter med huden kan orsaka hudproblem som förstärks av småskador eller kontakt med nedsmutsade kläder.

Handskydd

Kolvätetäta handskar: Fluorgummi, Nitrilgummi. 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. Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna.

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

Färg

Aggregationstillstånd @20°C

Lukt

mjuk

brun klar

fast

karaktäristisk

Egenskap

pH-värde

Smältpunkt/smältpunktsintervall *** **

Värden

Anmärkning

Inte tillämplig***

Ingen information tillgänglig***

Metod



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

Kokpunkt/kokpunktsintervall			Inte tillämplig
Flampunkt			Inte tillämplig
Avdunstningshastighet			Ingen information tillgänglig
Brandfarlighetsgränser i luft			Ingen information tillgänglig
Övre ***	***		Ingen information tillgänglig*** ***
Undre ***	***		Ingen information tillgänglig*** ***
Ångtryck			Ingen information tillgänglig
Ångdensitet			Ingen information tillgänglig
Relativ densitet ***	*** 0.9***		@ 20 °C*** ***
Densitet ***	~*** 900*** kg/m ³ ***		@ 20 °C*** ***
Löslighet i vatten			Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel			Ingen information tillgänglig
logPow			Ingen information tillgänglig***
Självtändningstemperatur			Inte tillämplig
Sönderfallstemperatur ***	***		Ingen information tillgänglig*** ***
Viskositet, kinematisk	1300 mm ² /s		@ 40 °C ISO 3104
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig		
Möjlighet för farliga reaktioner	Inte tillämplig		

9.2. Annan information

Penetrationsindex	265 - 295 (1/10mm)	@ 25 °C	ASTM D 217
Frys punkt ***	***	Ingen information tillgänglig***	***
***	***	***	***
Droppunkt	> 185 °C		ISO 2176

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET10.1. Reaktivitet**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.***10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.10.3. Möjlighet för farliga reaktioner**Farliga reaktioner** Ingen under normal behandling.10.4. Förhållanden som skall undvikas**Förhållanden som skall undvikas** Värme (temperaturer över flampunkten), gnistor, antändningspunkter, flammor, statisk elektricitet.***10.5. Oförenliga material**Material som ska undvikas** Starkt oxiderande ämnen.***



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen vid normal användning. Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot.***

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt	. Inte klassificerat.
Ögonkontakt	. Orsakar allvarlig ögonirritation.***
Inandning	. Inte klassificerat. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	. Inte klassificerat. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Okänd akut toxicitet

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Fosforditosyra, blandade O, O-bis (iso-Bu och pentyl) estrar, zinksalterna	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Kolvätevaxer (petroleum), oxiderat	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	

Sensibilisering

Sensibilisering Inte klassificerat som sensibilisator.

Specifika effekter

Cancerogenitet Produkten anses inte orsaka cancer.
Mutagenitet Denna produkt är inte klassificerad som mutagen.
Reproduktionstoxicitet Denna produkt utgör ingen känd eller misstänkt fara mot reproduktion.

Toxicitet vid upprepad dosering

Subkronisk toxicitet Ingen information tillgänglig.

Organpåverkan (STOT)

Organpåverkan (STOT) Ingen information tillgänglig. Ögon. Andningsorgan. Hud.

Annan information

Andra skadliga effekter Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Inte klassificerat.

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		

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



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

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. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är möjlig, avfallshandla i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
Förorenad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.***
EWC avfallsnummer	Följande avfallskoder är endast förslag: 12 01 12. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
Annan information	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

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



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

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

Europeiska Unionen

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

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förkortningar

Förkortningar Avsnitt 8



SDB nr. : 30552

MULTIS XHV 2

Revisionsdatum: 2015-07-02

Version 3.01

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

Revisionsdatum: 2015-07-02
 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