

# ITW Performance Polymers

## OHUTUSKAART DEWELD 531 ACTIVATOR

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	DEWELD 531 ACTIVATOR
UFI	UFI: 0DG0-F0CK-D00A-7VE7
REACH registreerimise märkused	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Aktivaator.
-------------------------------	-------------

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
---------	---

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon	+44(0)1235 239 670 (24h)
-----------------	--------------------------

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Flam. Liq. 2 - H225
Terviseoht	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Keskkonnoaht	Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## DEWELD 531 ACTIVATOR

### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### Sisaldab

Metüülmetakrülaat

### Täiendav hoiatusteave

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.  
 P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
 P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.  
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.  
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 P405 Hoida lukustatult.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>METHYL METHACRYLATE</b>		<b>60-100%</b>
CAS number : 80-62-6	EÜ number: 201-297-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119452498-28-0000
<b>Klassifikatsioon</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldteave

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/udu sissehingamist. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

## DEWELD 531 ACTIVATOR

<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Highly flammable Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugele kuni süttimisallikani ning plahvatuses tagasi jõuda. Polümeriseerub kergesti, eraldades kuumust.
----------------------	--

### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
---	---

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
---------------------------	---

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
--------------------------------	--

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

<b>Puhastusmeetmed</b>	Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.
------------------------	--

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
--------------------------------	---

## DEWELD 531 ACTIVATOR

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Vältida auru/pihu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Take precautionary measures against static discharges. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### METHYL METHACRYLATE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm

S

S = Sensibiliseerivad ained.

**Teave koostisainete kohta** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitsevahendid



**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

**Silmade/näo kaitsmine** Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Kui hindamine ei näita, et kaitsetase peab olema kõrgem, tuleb kanda järgmisi kaitsevahendeid: Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

**Käte kaitsmine** Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda keemiakaitseülikonda.

**Hügieenimeetmed** Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

## DEWELD 531 ACTIVATOR

**Hingamisteede kaitsmine** Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter. Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta.
Värvus	Kollane.
Lõhn	Kergelt kirbe.
pH	pH (lahjendatud lahus): 4.5-5.5 5%
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	101°C @
Leekpunkt	10°C
Aurustumiskiirus	3 (butyl acetate =1)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 2.1 Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 12.5
Aururõhk	28mmHg @ °C
Aurutihedus	3.5
Suhteline tihedus	0.96 @ 20 °C°C
Viskoossus	40,000 -60,000 cP @ 25°C

#### 9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Tugevad oksüdeerijad.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Võib polümeriseeruda.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav. Võib polümeriseeruda.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Kuumutamine võib tekitada tuleohtlike aure. Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga. Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärast kuumust kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

## DEWELD 531 ACTIVATOR

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Tsüaniidid.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Sissehingamine** Kõrge kontsentratsiooniga aurud on narkootilised. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Peapööritus. Iiveldus, oksendamine. Kõrge kontsentratsiooniga aurud on anesteetilised. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Peapööritus. Kesknärvisüsteemi depressioon.

**Allaneelamine** Ärritav. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Iiveldus, oksendamine. Kõhuvalu.

**Kokkupuude nahaga** Võib absorbeeruda läbi naha. Ärritab nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

**Silma sattumine** Ärritab silmi. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Sarvkesta kahjustus.

**Sihtorgan** Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Võib põhjustada maksa- ja neerukahjustusi. Hingamisteed, kopsud Kesknärvisüsteem

#### Koostisainete toksikoloogiline teave

### METHYL METHACRYLATE

#### Kantserogeensus

**IARC kantserogeensus** IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensus järgi inimestele.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Avoid release to the environment.

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

## DEWELD 531 ACTIVATOR

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmepõletusmeetodid

**Üldteave** Jäätmepõletamisel tuleb arvestada toote põletamisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Jäätmeliik** 08 04 09

### 14. JAGU: Veonõuded

**Üldteave** Muud teavet ei ole.

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

ICAO ohuklass/jaotus 3

Veomärgis



#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

#### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

## DEWELD 531 ACTIVATOR

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	•3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	33
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.  
 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
 koodeksile

### **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008,  
 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja  
 pakendamist  
 (koos parandustega).

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### **16. JAGU: Muu teave**

ülevaatamise kuupäev	22.03.2021
Ülevaatamine	10
Asendab kuupäeva	3.04.2018
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.