

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 02

Kiadás dátuma: 09-Július-2023

Frissítés dátuma: 05-Augusztus-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 09-Július-2023

## 1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** Insulcast RTVS Primer 44

**Regisztrációs szám** -

### Termék regisztrációs-szám

**Európai Unió** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : VK45-X1MV-600Y-JEUR

**Magyarország** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : VK45-X1MV-600Y-JEUR

**Szinonimák** Egyik sem.

**SKU#** IS155R

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Nem áll rendelkezésre.

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**A vállalat neve** ITW Performance Polymers

**Cím** Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Írország

V14 DF82

**Ügyintéző** Ügyfélszolgálat

**Telefonszám** 353(61)771500

353(61)471285

**E-mail** customerservice.shannon@itwpp.com

**Sürgősségi telefonszám** 44(0) 1235 239 670 (24 órák )

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Az EU-ban általános** 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatnál.)

**Országos sürgősségi telefonszám** +36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatnál.)

## 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### Fizikai veszélyek

Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – belélegzéssel 4. kategória H332 - Belélegezve ártalmas.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Csírasejt-mutagenitás 1B. kategória H340 - Genetikai károsodást okozhat.  
Rákkeltő hatás 1B. kategória H350 - Rákot okozhat.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) 3. kategóriájú légúti irritáció H335 - Légúti irritációt okozhat.

**Környezeti veszélyek**

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 2. kategória

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

**EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ:** VK45-X1MV-600Y-JEUR

**Tartalom:** bután-1-ol; n-butanol, Nafta (Nyersolaj ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in, tetraetil-szilikát; etil-szilikát

**Veszélyt jelző piktogramok****Figyelmeztetés**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H340 Genetikai károsodást okozhat.  
 H350 Rákot okozhat.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P235 Hűvös helyen tartandó.  
 P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
 P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.  
 P242 Szikramentes eszközök használandók.  
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
 P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.  
 P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

**Elhárító intézkedések**

P301 + P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P331 TILOS hánytatni.  
 P303 + P361 + P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P304 + P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P370 + P378 Tűz esetén: használjon megfelelő közeget az oltáshoz.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Tárolás**

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
 P405 Elzárva tárolandó.

**Elhelyezés hulladékként**

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Kiegészítő címkézési információ**

65,5%-a az elegynek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevőkből áll. 93%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre. 29%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a veszélyessége a vízi környezetre.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

**3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Nafta (Nyersolaj ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in	40 - 70	64741-41-9 265-041-0	-	649-264-00-4	
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 1;H310;(ATE: 5 mg/kg bw), Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
tetraetil-szilikát; etil-szilikát	10 - 30	78-10-4 201-083-8	-	014-005-00-0	#
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
bután-1-ol; n-butanol	1 - < 3	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336, Aquatic Chronic 3;H412					
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt.	5 - 10				

**A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben**

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések**

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

**4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Általános információ**

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Inhaláción**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

**Szemmel való érintkezés**

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

**Lenyelés**

Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Szédülés. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Légúti irritációt okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Égési sebek: Azonnal öblítse le vízzel. Öblítés közben távolítsa el azt a ruhát, amely nem ragadt oda az érintett területhez. Hívja ki a mentőket. A kórházba szállítás alatt folytassa az öblítést. A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

### 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

#### Általános tűzveszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Alkoholnak-ellenálló hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök messze lévő tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

##### Különleges tűzoltási eljárások

Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

#### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.

##### A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók. A termék nem engedhető a csatornába.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Itassa föl az anyagot földdel, homokkal vagy valamilyen egyéb nem éghető anyaggal, majd a későbbi ártalmatlanításhoz tegye az egészet megfelelő konténerekbe! Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. Helyezze az anyagot megfelelő, fedett és megjelölt tartályba.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tűzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától. Használat közben tilos a dohányzás. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Használjanak szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos felszerelést. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülni kell a szembe jutást. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Ha lehetséges, zárt rendszerekben dolgozzon a termékkel. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezét alaposan meg kell mosni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Általános kötési és földelési technikákkal előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái  
Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően  
- P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK (alsó küszöbérték = 50 tonna; felső küszöbérték = 200 tonna)  
- E2 A vízi környezetre veszélyes, akut (alsó küszöbérték = 200 tonna; felső küszöbérték = 500 tonna)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

## 8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal**

Összetevők	Típus	Érték
bután-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	ÁK	45 mg/m <sup>3</sup>
	CK	90 mg/m <sup>3</sup>
tetraetil-szilikát; etil-szilikát (CAS 78-10-4)	ÁK	44 mg/m <sup>3</sup>

**EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek**

Összetevők	Típus	Érték
tetraetil-szilikát; etil-szilikát (CAS 78-10-4)	ÁK	44 mg/m <sup>3</sup>
		5 ppm

#### Biológiai határértékek

**Magyarország. Biológiai expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 3. és 4. melléklet, a módosításokkal**

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
bután-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	3 µmol/mmol	N-Butilalkohol (hidrolízissel)	Kreatinin vizeletben	*
	15 µmol/mmol	N-Butilalkohol (hidrolízissel)	Kreatinin vizeletben	*
	2 mg/g	N-Butilalkohol (hidrolízissel)	Kreatinin vizeletben	*
	10 mg/g	N-Butilalkohol (hidrolízissel)	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíciós irányelvek

##### Magyarország foglalkozási expozíciós határértékek: Bőr megjelölés

bután-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Bőrön keresztül felszívódhat

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitérteli határ alatt tartásuk. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem-/arcvédelem

Vegyí léghézagvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

##### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

##### - Egyéb

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Tömören záró kötény használata ajánlott.

##### Légutak védelme

Vegyí léghézagvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.

##### Hővesztés

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

Tartson tiszteltben mintden orvosi felügyeleti előírást. Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Értesítse az illetékes igazgatási- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Tiszta.
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	> 115,56 - < 136,67 °C (> 240 - < 278 °F)
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Lobbanáspont</b>	4,4 °C (40,0 °F)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	45 mm Hg
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség</b>	6,92 lb/gal
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Részecskejellemzők</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

**Párolgási sebesség** 1,6 BuAc  
**Fajsúly** 0,83  
**VOC** > 75 - < 100 %

**10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség** A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.  
**10.2. Kémiai stabilitás** Normális körülmények között az anyag stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.  
**10.4. Kerülendő körülmények** Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erősen oxidáló közegek.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok**

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

**A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ**

**Inhaláció** Belélegezve ártalmatlan.  
**Bőrrel való érintkezés** Nem várható káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.  
**Szemmel való érintkezés** Súlyos szemirritációt okoz.  
**Lenyelés** A lenyeléssel vagy hányás közben a tüdőbe került termék apró cseppjei súlyos kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.

**Tünetek** Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Szédülés. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Légúti irritációt okozhat.

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Belélegezve ártalmatlan.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
bután-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	3400 mg/kg
Nafta (Nyersolaj), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	> 5 mg/kg
tetraetil-szilikát; etil-szilikát (CAS 78-10-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	5878 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	6270 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	Genetikai károsodást okozhat.	

**Rákkeltő hatás** Rákot okozhat.

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nafta (Nyersolaj ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)

**Reprodukciós toxicitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nincs információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ. Ökológiai adatok**

- 12.1. Toxicitás** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek, akut veszély.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség**
- Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**
- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| bután-1-ol; n-butanol             | 0,88 |
| tetraetil-szilikát; etil-szilikát | 0,04 |
- Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
- 12.7. Egyéb káros hatások** A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózongépző potenciállal rendelkeznek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek**
- Visszamaradt hulladék** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
- Szennyezett csomagolás** Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
- EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
- Hulladékbehelyezés módszerei/információk** Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Különleges óvintézkedések** Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**ADR**

**14.1. UN-szám** UN1263

Anyagnév: Insulcast RTVS Primer 44

IS155R Verzió #: 02 Frissítés dátuma: 05-Augusztus-2023 Kiadás dátuma: 09-Július-2023

SDS HUNGARY

8 / 12



<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Festék
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
Veszélyességi Szám (CÍM)	33
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Festék
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### ADN

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Festék
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	3
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1263
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1263
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
<b>EmS</b>	Not assigned.

**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

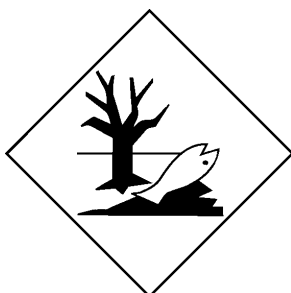
**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nincs megállapított.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



**Tengeri szennyező**



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU** rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

**1907/2006** rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

**EGYEDI**

VK45-X1MV-600Y-JEUR

**FORMULAAZONOSÍTÓ:**

### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006/EK** rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

bután-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	75
tetraetil-szilikát; etil-szilikát (CAS 78-10-4)	75

Nafta (Nyersolaj ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)

### **2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal**

Nafta (Nyersolaj ), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)

<b>Egyéb uniós jogszabályok</b>	2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal  1. MELLÉKLET, 1. RÉSZ Veszélyes anyagok kategóriái Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően - P5a, b vagy c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - E2 Veszélyes a vízi környezetre – krónikus
<b>Egyéb rendelkezések</b>	Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
<b>Nemzeti rendelkezések</b>	Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 92/85/EGK sz. irányelv és módosításai alapján terhes nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha fennáll az expozíció legkisebb kockázata. A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Be kell tartani a dolgozók karcinogén és mutagén anyagoknak való munkahelyi expozíciója kockázatával szembeni védelmére vonatkozó országos előírásokat a 2004/37/EK irányelvnek megfelelően.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## **16. SZAKASZ. Egyéb információk**

### **A rövidítések jegyzéke**

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### **Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

### **Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### **A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege**

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H340 Genetikai károsodást okozhat.  
H350 Rákot okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

#### **Információ a revíziókról**

#### **Információ a képzésről**

#### **Jogi nyilatkozat**