

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Az anyag neve	Polivinil-butirál
Az anyag márkaneve	Mowital
Azonosító szám	68648-78-2 (CAS-szám)
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Jelen biztonsági adatlap által lefedett termékeket lásd alább: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
Kiadás dátuma	06-Április-2011
Verziószám	05
A revízió dátuma	29-Május-2020
Hatályon kívül helyezés dátumával	13-Október-2016

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

Azonosított felhasználások	Kizárólag ipari használatra. Adalék/kötőanyag alapozófestékhez. Bevonatok. Lakk. Nyomtató tinta.
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító:**

A vállalat neve	Kuraray Europe GmbH
Cím	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Németország
Telefonszám	+49-69-305-85300
e-mail cím	product-safety@kuraray.com
Technikai kapcsolat:	+49-69-305-85729
1.4 Sürgősségi telefonszám	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Belépési kód	334939

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

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

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

Veszély áttekintése	A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet. Az exponáltak a szemek könnyezését, pirosodását és kényelmetlen érzést tapasztalnak. A keletkezett por izgathatja a torkot és a légutakat és köhögést okozhat. Hosszantartó érintkezés bőrkiszáradást okozhat. Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat
----------------------------	--

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

Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	Az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Elhárító intézkedések	Nincsenek különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedések.
Tárolás	Száraz helyen kell tárolni! Zárt edényben tárolandó. Tárolják távol összeegyvezethetetlen anyagoktól.
Elhelyezés hulladékként	A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kivételével összhangban kell eltávolítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

A finom szemcsék robbanó elegyeket képezhetnek a levegővel. A robbanásveszély minimalizálása érdekében, kerülje por felhalmozását. Ez az anyag nem gyullad meg könnyen; ugyanakkor ajánlott megfelelő óvintézkedéseket tenni a porrobbanás megelőzésére. Ez az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének VPvB/PBT-kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Polivinil-butirál	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Osztályozás:	-	-			
Víz. (Zennyveződés)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
Butiraldehid (Zennyveződés)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Osztályozás:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Nátrium-klorid (Zennyveződés)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Osztályozás:	-				

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.
A polivinil-butirálnak is lehet a CAS száma 63148-65-2.
A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés.

Az anyag porának belélegzése esetén vigye a sérültet azonnal friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot!

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

Érintkezés porral: Izgatja a szemet és a nyálkahártyát. Köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Ez a termék nem gyúlékony. A termékből por keletkezhet és ebben elektrosztatikus töltés gyűlhet fel, amely elektromos szikrát gerjeszthet (gyújtásforrás). Használjanak szabályos földelési eljárásokat.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz por. Széndioxid (CO₂). Óvatosan alkalmazza a tűzoltó közeget, hogy elkerülje a szálló por felverését. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kerülni kell a porkeltést; a finom por eloszlik a levegőben elégséges töménységben, és egy gyújtóforrás jelenléte, potenciális porrobbanás veszélyét hordozza magában. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat. Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a por belégzését, a bőrrel, szemmel való érintkezést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Kerülje a por belégzését, a bőrrel, szemmel való érintkezést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetvédelmi vezetőt tájékoztatni kell minden kibocsátásról.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a porképződést. A port vagy a részecskéket HEPA szűrővel ellátott porszívóval gyűjtse össze. Tisztításnál ne használjon sűrített levegőt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minimalizálja a porkeltést és halmozást. Kerülje az anyag jelentős lerakódását, különösen a vízszintes felületekre, ahonnan a levegőbe kerülhet, és gyúlékony porfelhő formájában, másodlagos robbanásokat okozhat. Takarítási rutint kell bevezetni annak biztosítására, hogy a por ne halmozódjon a felületeken. A száraz por elektrosztatikus töltés felhalmozódáshoz vezethet, amikor súrlódásnak van kitéve az átviteli és keverési műveletek során. Gondoskodjon megfelelő elővigyázatossági intézkedésekről, így földelésről, kötésről vagy inert atmoszféráról. Hőtől/szikráktól/nyílt lángoktól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Tegye meg a biztonsági intézkedéseket a statikus elektromosság ellen, ha fennáll a porrobbanás veszélye.

Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Kerülje a por belégzését, a bőrrel, szemmel való érintkezést. Mosson kezet használat után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét). A gyártó utasításait olvassa el és tartsa be.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék/kötőanyag alapozófestékhez. Bevonatok. Lakk. Nyomtató tinta.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Por	ÁK	6 mg/m ³	Belélegezhető por.
		10 mg/m ³	Összes belélegezhető por.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha az anyaggal való eljárás porképződéssel jár. 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 kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ha a gépészeti intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a porrészecskék koncentrációját az OEL (expozíciós határértékek) értéke alatt tartsák, akkor a légzés megfelelő védelmét biztosító felszerelést kell alkalmazni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Érintés veszélye esetén: Viseljen engedélyezett, biztonsági szemüveget.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Viseljen védőkesztyűt. Teljes érintkezés esetén: Kesztyű anyaga: Nitrilgumi. Rétegvastagság: 0.12 mm. Áthatolási idő: >=480 perc. Fröccsenéses érintkezés esetén: Kesztyű anyaga: Nitrilgumi. Rétegvastagság: 0.12 mm. Áthatolási idő: >=480 perc.
- Egyéb	Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szabályos ipari higiéniai gyakorlat megköveteli a bőr érintkezésének minimalizálását.
Légutak védelme	Nem megfelelő szellőzés esetén vagy amennyiben a por belégzésének veszélye fennáll, megfelelő (P2 típusú), részecskeszűrővel ellátott légző berendezést használjon.
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossa ki munkaruháját és védőfelszerelését.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Tartalmazza a kiömléseket, és akadályozza meg a felszabadulást és tartsa be az emissziókra vonatkozó nemzeti rendeleteket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Por.
Szín	Színtelen.
Szag	Szagtalan.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem alkalmazható.
Olvadáspont/fagyáspont	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Robbanási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	1,1 (20°C) Hozzávetőleges.
Oldékonyság (Oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs rendelkezésre álló adat.
Öngyulladási hőmérséklet	> 380 °C (> 716 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Porrobbanási tulajdonságok

St osztály	1
Molekulaképlet	(C4H8O.C4H6O2.C2H4O)x
Molekulatömeg	234,25 g/mol
Illékony százalék	< 2,5 % (m/m)

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	Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. Minimalizálja a porkeltést és halmozást.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős savak. Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	A porok, finom por irritálhatja a légzőszerveket, bőrt és a szemet.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Belégzés.	A por ingerli a légutakat és köhögést, nehéz légzést okozhat. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A por irritálhatja a bőrt.
Szemmel való érintkezés	A por a szemek irritálását okozhatja.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Tünetek	A por a torkot és a légző rendszert izgathatja és köhögést okozhat. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Várhatóan nem akut mérgező anyag.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi szenibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Bőrszenibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A fizikai megjelenési formája miatt a termék nem jelent aspirációs veszélyt.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.
Egyéb információk	Az expozíció súlyosbíthatja a már meglévő bőr- és légzőszervi betegségeket, így a dermatitist, asztmát és a krónikus tüdő-betegséget.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Várhatóan élő szervezetekben a termék nem halmozódik fel.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nincs rendelkezésre álló adat.
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 az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének VPvB/PBT-kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonzéveg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
EU hulladék kód 07 02 13
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Hulladékbehelyezés módszerei/információk A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

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 ózonzéveg lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal
Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal
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

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

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke
Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

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

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a Biztonsági Adatlap eleget tesz a módosított 1907/2006 számú EK Rendelet követelményeinek.

Nemzeti rendelkezések

Vegyri reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

LD50: 50%-os letális dózis.

LC50: 50%-os letális koncentrációval.

EC50: 50%-os hatásos koncentráció.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

STEL: Rövid távú expozíciós határérték.

TWA: időszűzött átlag.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítás kódja).

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.

Hivatkozások

ACGIH Küszöbértékek és biológiai expozíciós indexek dokumentációja

EPA (Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala): elérhető adatbázis

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

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.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Információ a képzésről

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

Jogi nyilatkozat

Erre az információra nincsen garancia Az információt helyesnek tekintjük. Ezt az információt azoknak a módszereknek a független meghatározásra kell használni amelyek a dolgozók és környezet védelmét szolgálják. A Kuraray cég nem láthatja előre az összes körülményeket, amelyek mellett ez az információ és terméke, vagy más gyártók terméke saját termékével kombinálva lesz felhasználva. A felhasználó felelőssége, hogy ügyeljen a biztonságos körülményekre a termék kezelése, tárolása és ártalmatlanítása során, és vállalnia kell a szakszerűtlen használat miatt bekövetkezett felelősséget veszteség, sérülés, kár vagy költség tekintetében. Jelen adatlapot a rendelkezésünkre álló legjobb tudás és tapasztalat alapján készítettük.