

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 1 -től/-től 14

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

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

Nem tanácsolt alkalmazások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	DINOL GmbH	
Cím:	Pyrmonter Strasse 76	
Város:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
e-mail:	msds@dinol.com	
Felélő személy:	Labor	
Felvilágosítást ad:	msds@dinol.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Légz. szenz. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Rákkeltő hatás: Rákk. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Figyelmeztető mondatok:

Belélegezve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően rákot okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

difenilmetán-4,4'-diizocianát

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

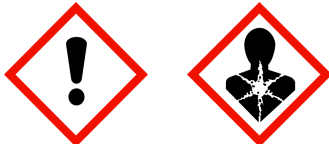
DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 2 -tól/-től 14

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:


Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P284	Légzésvédelem kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 3 -tól/-től 14

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	GHS osztályozás	
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
	618-498-9 615-005-01-6 01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát	15 - < 20 %
	202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
	905-806-4 01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
	500-040-3 01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	difenilmetán-4,4'-diizocianát	15 - < 20 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
26447-40-5	905-806-4	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = 0,49 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 9400 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = >5000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 4 -tól/-től 14

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni.

Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz oltópor. Vízköd.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekszén-monoxid, Nitrogénoxidok (NO_x).

Tűz esetén képződhet: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 5 -tól/-től 14

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

Nem szükségesek különleges intézkedések.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben : semmiféle/Semmiféle

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Savak

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
101-68-8	DIIZOCIANÁTOK, difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	0,05		AK-érték	
		0,05		CK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 6 -tól/-től 14

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,10 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,1 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,1 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	28,7 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	17,2 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap	

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés		
Környezet-kompartiment		Érték	
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát		
Édesvíz		1,0 mg/l	
Tengervíz		0,1 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,0 mg/l	
Talaj		1,0 mg/kg	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate		
Tengervíz		0,1 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1 mg/l	
Talaj		1 mg/kg	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Édesvíz		1 mg/l	
Tengervíz		0,1 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1 mg/l	
Talaj		1 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 7 -tól/-től 14



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)

Kézvédelem

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 480 min.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Pasztá
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző

Módszer

Állapotváltozások

Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 8 -tól/-től 14

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

pH-érték:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

60.000 mPa·s

(20 °C-on)

Kinematicus viszkozitás:

nincs meghatározva

Vízben való oldhatóság:

nem alkalmazható

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

1,28 g/cm³ DIN 51757

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Részecskejellemzők:

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom:

100 %

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciók az alábbiakkal: Víz

10.2. Kémiai stabilitás

Reakciók az alábbiakkal: Víz

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Alkohol; Aminok; bázis; Sav; Víz

képződése: Szén-dioxid (CO₂)

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkohol; Aminok; bázis; Sav; Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzés aeroszol) 2,679 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 9 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	szájon át	LD50 >10000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >9400 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >9400 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate				
	szájon át	LD50 > 10000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 9400 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 0,49 mg/l	Patkány		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz

légzést okozhat. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; difenilmetán-4,4'-diizocianát;

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;

Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetán-4,4'-diizocianát; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-

(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetán-4,4'-diizocianát; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-

(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Csírasejt-mutagenitás: 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)

Légúti irritációt okozhat. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues;

difenilmetán-4,4'-diizocianát)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 10 -tól/-től 14

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; difenilmetán-4,4'-diizocianát)

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin zavaró potenciál: Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (ponty)		
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)	3 h			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitás crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)	3 h	Eleveniszap		
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Toxicitás crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	(> 100 mg/l)	3 h	Eleveniszap		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Toxicitás crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)	3 h	Eleveniszap		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 11 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát			
	OECD 302 C	0%	28	
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C
101-68-8	difenilmetán-4,4'-diizocianát	200	Cyprinus carpio (ponty)	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	200		

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin zavaró potenciál: Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080501 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; A 08 főcsoportban közelebbről meg nem határozott hulladék; hulladék izocianátok; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 12 -tól/-től 14

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Marine pollutant:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
no

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 56, Bejegyzés 74

2004/42/EK (illékony szerves

0,00 %

vegyületek):

0,00 g/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 13 -tól/-től 14

További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!
A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.
Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: semmiféle/Semmiféle

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Resp. Sens. 1; H334	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPUR 2K-90 A

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2021

Termék kódja: 80090

Oldal 14 -tól/-től 14

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)