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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PURTOP EASY DW /B
Kereskedelmi kód: 904UD99999
Regisztrációs szám N/A

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

Javasolt felhasználási mód: Poliuretán vízszigeteléshez és védelemhez
Ellenjavalt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano
Tel: +39-02-376731
Fax: +39-02-37673.214
Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Méregközpont - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029
MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Acute Tox. 4	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Resp. Sens. 1	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc. 2	Feltehetően rákot okoz .
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészjelzések:

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 .

Óvintézkedések:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat

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

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: PURTOP EASY DW /B

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥75 - <100 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	EC:905-806-4	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119457015-45
≥5 - <10 %	4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO_2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Ceiling	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyz
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	DFG	GERMANY	C			0,050			
	National	GERMANY		0,050					
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	National	NORWAY		0,050	0,005				A 4
	SUVA	NNN		0,020		0,020			
	National	SWEDEN	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, C
	NDS	NNN		0,030					
	NDSP	NNN		0,090					
	ACGIH	NNN			0,005				Resp sens
	National	POLAND		0,030		0,090			
	National	AUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG	GERMANY	C			0,050			
	ACGIH	NNN			0,005				respiratory under Meth isocyanate
	National	SWEDEN		0,030	0,002				
	National	FRANCE		0,100	0,010	0,200	0,020		
	National	SPAIN		0,052	0,005				
	National	DENMARK		0,050	0,005				
	National	GERMANY		0,050					
	National	PORTUGAL			0,005				
	National	BELGIUM		0,052	0,005				
	NDS	POLAND		0,030					
	NDSCh	POLAND				0,090			
	National	CZECHIA		0,050					
	National	HUNGARY		0,05		0,050			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		0,051	0,005				
	National	ESTONIA		0,050	0,005	0,100	0,010		
	National	CZECHIA	C			0,100			
	National	SLOVAKIA		0,002					
	National	SLOVAKIA		0,030					
	National	SLOVENIA		0,050		0,050			
	National	ROMANIA				0,150			
	National	LITHUANIA		0,050	0,005				
	National	LITHUANIA	C			0,100	0,010		

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate		1 mg/l	Édesvíz		

		0,1 mg/l	Tengervíz
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	1 mg/l	Édesvíz
		0,1 mg/l	Tengervíz
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		1 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		10,000000 mg/l	Intermittent release

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl) phenyl isocyanate		50 mg/kg		25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		28,7 mg/cm2		17,2 mg/cm2	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások	
		0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		0,05 mg/m3		0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0,05 mg/m3		0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	50 mg/kg			Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		0,1 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		0,1 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		0,05 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0,05 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	

		20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások
		0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
28,7 mg/cm2	17,2 mg/cm2	Humán dermatológiai		Rövid távú, helyi hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő> = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő> = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: folyékony sötétbarna

Szag: nincs

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypont: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: 220 °C (428 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.20 g/cm3

Vízben oldhatóság: N.A.

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék

Öngyulladási hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 90.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A. Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LC50 Por inhaláció Patkány = mg/l 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 9,4 g/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 490 mg/m3 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 49 g/kg	
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m3	
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = mg/l 4h	
		LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg	
		LD50 Bőr Patkány > 9400 mg/kg	
	e) csírasejt-mutagenitás	Genotoxicitás Inhaláció = 118 mg/m3	3 w
	f) rákkeltő hatás	Karcinogenecitás Inhaláció Patkány = 1 mg/m3	24 months
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LC50 Por inhaláció Patkány = 0,368 mg/l 4h	
		LC50 Inhaláció Patkány = 369 mg/m3 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 31600 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl : Pozitív	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Bőr Egér : Pozitív	
		Szenzitizáció inhalálásra Inhaláció : Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Karcinogenecitás Inhaláció Patkány = 6 mg/m3	2 y
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m3	20 d

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 100 mg/l 3
		d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	EINECS: 905-806-4	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 100 mg/l 3
		d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 100 mg/l 3
		d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

N.A.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A.

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

Vízveszélyeztetési osztály.

N.A.

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 56

SVHC anyagok:

Nicns rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
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 .
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet .

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
3.1/4/Inhal	Számítási módszer
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.1/1	Számítási módszer
3.4.2/1	Számítási módszer
3.6/2	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.9/2	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kaputt

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karciogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 6. SZABÁLYOK ESETLEGES ELFOLYÁS ESETÉN
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS