

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 10

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

1.1 Termékazonosító;	Szélvédő ragasztó Tartalmaz:4,4'-metilén-difenil-diizocianát	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai;	Poliuretán tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás; nemmeghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó; AgencjaHandlowa BOLL WojciechDalewskiSpółkaJawna 65-713 Zielona Góra, ul. Chemiczna 3 Poland Tel; +48 68 451 99 99 Fax; +48 68 451 99 00 E-mail; boll@boll.pl	Forgalmazó; Colorflotta Kft, 4432 Nyíregyháza, Csabagyöngye u. 28. Telefonszám; +3620-965-3402 E-mail; info@colorflotta.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám;	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám; +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ; A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása;

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint;

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Címkézési elemek;

Veszély

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL; Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén; Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként; a terméket/tartályt engedéllyel rendelkező hulladék feldolgozó üzemben ártalmatlanítsuk.

Lakossági ellátás esetén:

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.”

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 10

2.3 Egyéb veszélyek;

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ; Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek; Difenilmetáandiizocianát alapú poliuretán prepolimer tartalmú keverék

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Szén (fekete)* REACH regisztrációs szám; 01-2119384822-32	1333-86-4	215-609-9	15-25	Nem osztályozott
Szénhidrogének, C11-C14,n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% REACH regisztrációs szám; 01-2119456620-43	UVCB-anyag	926-141-6	2-5	Asp. Tox. 1 H304
4,4'-metilén-difenil-diizocianát REACH regisztrációs szám; 01-2119457014-47	101-68-8	202-966-0	<1	Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335
Dibutil-ón-diklorid** REACH regisztrációs szám; 01-2119496066-31	683-18-1	211-670-0	<0,1	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H330 Muta. 2 H341 Repr. 1B H360FD STOT RE 1 H372 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 AcuteTox. 4 H312

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

* Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

** SVHC

4. SZAKASZ; Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Lásd 11. szakasz. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegzést követően;

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a tünetek fennállnak, forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezzük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Lenyelést követően;

Hánytatni tilos. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően;

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk meg és alaposan öblítsük le.

Szembe kerülést követően;

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányinger, álomosság, fejfájás, szédülés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi megfigyelés legalább 48 óráig.

5. SZAKASZ; Tűzoltási intézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 10

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO₂), oltópor, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x). Bizonyos körülmények között, nyomokban egyéb mérgező anyagok keletkezése nem zárható ki: hidrogén-cianid (HCN), izocianátok.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Viseljünk önálló légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ; Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket mechanikailag gyűjtjük össze.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ; Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat óvatosan nyissuk ki és kezeljük.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Hűvös helyen tároljuk. Együttes tárolással kapcsolatos információk: nem szükséges. További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: nedvességtől és víztől távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ; Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben;

4,4'-metilén-difenil-diizocianát;

ÁK; 0,05 mg/m³

CK; 0,05 mg/m³

1333-86-4 Szén-fekete

Rövidtávú: 7 mg/m³

Hosszútávú: 3.5 mg/m³

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 10

PNEC;

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A munkaszünetek előtt és a munkafolyamat befejezése után mossunk kezét. Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

Kerüljük a bőrrel és a szemmel való hosszabb ideig tartó érintkezést.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem;

Használjunk megfelelő légzésvédő készüléket nem megfelelő szellőzés esetén. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. AB típusú szűrő.

Kézvédelem;

Nitril-kaucsukkesztyű.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől és változásoktól, a gyártóktól függően. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használata előtt ezt ellenőrizni kell.

Szemvédelem;

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem;

Megfelelő munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ; Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ;

Külső jellemzők: viszkózus folyadék
Szín: fekete
Szag: szagtalan
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott
Forráspont: >190 °C
Lobbanáspont: >90 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 7 vol%
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 0,6 vol%
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Sűrűség: 1,23 (20 °C-on)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem elegyíthető vagy nehezen keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: >200 °C (szobahőmérsékleten nem öngyulladó)
Bomlási hőmérséklet: >140 °C
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanó levegő/gőz keverékének képződése lehetséges.
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
VOC <5%

9.2. Egyéb információk;

10. SZAKASZ;Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség;

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás;

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége;

Reagál alkoholokkal, aminosokkal, vizes savakkal és lúgokkal.

Vízzel reagálva szén-dioxid keletkezik. Fennáll a tartályok repedésének veszélye a gőz túlnyomás miatt.

10.4 Kerülendő körülmények;

Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok;

Nem ismert.

10.6 Veszélyes

Szobahőmérsékleten nem bomlik.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 10

bomlástermékek;

11. SZAKASZ; Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Dibutil-ón-diklorid	LD50 szájon át	100 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció;

Bőrirritációt okoz.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció;

Légzőszervi vagy

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

bőrszenzibilizáció;

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT);

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT);

Aspirációs veszély;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ; Ökológiai információk

12.1 Toxicitás;

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás;

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság;

A terméknehezen lebontható.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok;

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok;

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 10

Releváns komponensekre vonatkozó adatok;

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
		Koc	Nem ismert	Henry
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

Egyéb megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabályzás, saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet. A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek károsak a környezetre.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutását. Ártalmas a vízi szervezetekre (ártalmas a halakra).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazandó.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ; Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni. EWC kód: 080409*

Szennyezett csomagolás: Jogszabály szerint.

14. SZAKASZ; Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok);	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek;	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések;	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás;	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ; Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 10

Kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ; Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések;

Acute Tox. 3; Akut toxicitás, 3. kategória

Acute Tox. 2; Akut toxicitás, 2. kategória

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Corr. 1B; Bőrmarás, 1B. Kategória

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

Resp. Sens. 1; Légzőszervi szenzibilizáció, 1.kategória

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

Muta. 2; Csírasejt-mutagenitás 2. Kategória

Carc. 2; Rákkeltő hatás, 2. kategória

Repr. 1B; Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

STOT RE 1; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória

STOT RE 2; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély

Aquatic Acute 1; A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege;

H301 Lenyelve mérgező.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H360FDKárosíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének

végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

(IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC); bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C)

101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 10

okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 -

Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI); A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI); A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat;

2017.01.10.; Verzió 1.0-HU; A magyar adatlap kibocsátása



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 10

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Név: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát

Expozíciós forgatókönyv röviden:

Ipari felhasználásra kemény habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként
Szakmai végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.
Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként.

Alkalmazási szektor:

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Vegyai termék kategória

PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

PC32 Polimer készítmények és vegyületek

Eljárás kategória

PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC5 Készítmények* és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC7 Ipari porlasztás

PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, amérési szakasszal együtt)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználás

Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC5 Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC8c Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8f Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC2 Készítmények* előállítása

Használat feltételei: Utasítás szerint

Időtartam és gyakoriság:

8 óra/nap

Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként:

Coversupto 1 day/year

Coversskincontactareaupto 2 cm²

Fizikai paraméterek:

Fizikai állapot: folyadék

Anyag koncentráció a keverékben: nyersanyag

Egyéb üzemletési körülmény:

Egyéb üzemletési körülmény, mely a környezeti expozíciót befolyásol:

Helyi édes vízi hígítási faktor: 10

Helyi tengeri vízi hígítási faktor: 100

Egyéb üzemletési körülmény, mely a dolgozói expozíciót befolyásol:

Kerüljük a bőrre, szembe kerülést.

Beltéri használat.

A gázok, gőzök, aeroszolok belégzése tilos.

Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol:

Gyerekektől távol tartandó.

Egyéb üzemletési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol használat közben:

Nem alkalmazandó

Kockázat kezelési intézkedések:

Munkavállalók védelem:

Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 légcseré óránként). Adjon elszívó szellőztetést a pontokon, ahol emisszió történik. Biztosítson elszívást anyag átadási pontok és más nyílásokat. Kezelje a elszívó fülkében vagy más elszívó

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Szélvédő ragasztó

Elkészítés időpontja: 2017.01.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -
10

oldal 10 /

berendezéssel ellátott helyen. Ha a fenti technikai / szervezési ellenőrző intézkedések nem megvalósítható, akkor elfogadja a következő PPE: légzőkészüléket megfelelő EN140 A típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Használjon megfelelő védőszemüveget és kesztyűt. Viseljen megfelelő védőruházatot, hogy védje a bőrt.

Szervezeti védelmi intézkedések:

A munkafolyamatokat kizárólag szakember vagy felhatalmazott személy hajthatja végre.

Műszaki védőintézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépeknél. Elszívó fülkében dolgozzunk. Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. · **Személyi védőintézkedések:**

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszoloikat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk.

Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédelem.

Szűrő A2B2-P3

Butil, nitril vagy polikloropréngumiból gumikesztyű kiváló minőségben.

A megfelelő kesztyű kiválasztás nem csak az anyagtól függ, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként különbözik. Mivel a termék egy készítmény különböző alkotó anyagokból, akesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Védőruházat.

Lakossági védelmi intézkedéseket:

Biztosítani kell a megfelelő címkézést. Elzárva, gyerekektől távol tartandó.

Védőkesztyű

Jól záró védőszemüveg.

Környezetvédelmi intézkedések:

Levegő: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Víz: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Talaj: A talajszennyezés megelőzése.

Ártalmatlanítási intézkedések: Hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési eljárások:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük bele a csatornába.

Az expozíció becslése

Munkavállaló (bőrön át) A legmagasabb dermális expozíció várható 5,0 mg / kg / nap. (EASE) ·

Munkavállaló (inhalációs) A legnagyobb inhalatív expozíció várható 0,05 ppm. ·

Környezeti

Becsült legmagasabb várható környezeti expozíció (talaj) 0,27 mg / kg száraz tömeg

A legnagyobb környezeti expozíció várható felszíni vizek 0,0687 mg / L.

Becsült legmagasabb várható környezeti expozíció (tengervizes) a 0,000543 mg / kg ·

Fogyasztói A legmagasabb inhalatív expozíció várható a fogyasztók számára 0.020 ppm.

A legmagasabb dermális expozíció várható a fogyasztók számára 0,069 mg / kg / nap. (ConsExpo modell) ·

Útmutató a későbbi felhasználók számára:

A kockázatértékelés, az eszközök ECHA által javasolt módon.