

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

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító;	SCHEIBENKLEBER Tartalmaz: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát Termékkód: 83310, 83333, 83400, 83433	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai;	Poliuretán tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott SU22 Foglalkozásszerű (Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása. PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége ERC5 Mátixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: PETEC Verbindungstechnik GmbH Wüstenbuch 16 96132 Schlüsselfeld Németország Telefonsz.: +49 (0) 9555 80994-0 E-Mail: info@petec.de	Forgalmazó: Unitrak Kft. 1043 Budapest, Csányi L. u. 32. Tel. +36-1/785-41-41 Fax +36-1/785-72-88 E-mail: info@unitrak.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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként; a terméket/tartályt engedéllyel rendelkező hulladék feldolgozó üzemen 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

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

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; Difenilmetán diizocianát alapú poliuretán prepolimer tartalmú keverék

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
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.

* 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 vigyünk 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, álmoság, fejfájás, szédülés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi megfigyelés legalább 48 óráig.

5. SZAKASZ; Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO₂), oltópor, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában 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 gyűjtsük 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	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja. <u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Nincs különleges utasítás. <u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:</u> Nincs különleges utasítás. <u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Nincs különleges utasítás. <u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
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 101-68-8; ÁK; 0,05 mg/m ³ CK; 0,05 mg/m ³
8.2 Az expozíció ellenőrzése	A munkaszünetek előtt és a munkafolyamat befejezése után mossunk kezet. 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 alkalmazzunk. Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges. AB típusú szűrő. EU szabvány: EN 141
Kézvédelem;	Nitril-kaucsuk kesztyű. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem;	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

Testvédelem;

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott

EU szabvány: EN 344

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
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: >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
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohadásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanó levegő/gőz keverékének képződése lehetséges.
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

9.2. Egyéb információk;

10. SZAKASZ; Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség; 10.2 Kémiai stabilitás; 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége; 10.4 Kerülendő körülmények; 10.5 Nem összeférhető anyagok; 10.6 Veszélyes bomlástermékek;

Nem ismert.
Rendeltetésszerű használat során nem bomlik.
Reagál alkoholokkal, aminosavakkal, vizes savakkal és lúgokkal.
Vízzel reagálva szén-dioxid keletkezik. Fennáll a tartályok repedésének veszélye a gőz túlnyomása miatt.
Nem ismert.
Nem ismert.
Szobahőmérsékleten nem bomlik.

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 száján 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;

Csírsejt-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.

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

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

célszervi toxicitás (STOT);
Aspirációs veszély;
11.1.1 Valószínű expozíciós
utak:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincs további releváns információ.

12. SZAKASZ; Ökológiai információk

12.1 Toxicitás;	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság;	A termék nehezen lebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. <u>Egyéb megjegyzés:</u> 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	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: nem klórozott szerves hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklakóban kell elhelyezni. EWC kód: 080409* <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.
--	---

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

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

Kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ; Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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.

H360FD Károsíthatja 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC); bármely szerves vegyület, amelynek 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 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 együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat;

2017.10.10. Verzió 1.0-HU; A magyar adatlap kibocsátása

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

Vegyí termékkategória

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, a mérési szakasszal együtt)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználás

Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC5 Mátixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC8c Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

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

ERC2 Készítmények* előállítása

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHEIBENKLEBER

Elkészítés időpontja: 2017.10.10.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

Használat feltételei: Utasítás szerint

Időtartam és gyakoriság:

8 óra/nap

Lakossági végfelhasználásra habként, alapozóként, ragasztóként, tömítőként:

Covers use up to 1 day/year

Covers skin contact area up to 2 cm²

Fizikai paraméterek:

Fizikai állapot: folyadék

Anyag koncentráció a keverékben: nyersanyag

Egyéb üzemletetési körülmény:

Egyéb üzemletetési körülmény, mely a környezeti expozíciót befolyásol:

Helyi édes vízi hígítási faktor: 10

Helyi tengeri vízi hígítási faktor: 100

Egyéb üzemletetési körülmény, mely a dolgozói expozíciót befolyásol:

Kerüljük a bőrre, szembe kerülést.

Beltéri használat.

A gázok, gőzök, aeroszolok belégzése tilos.

Egyéb üzemletetési körülmény, mely a lakossági expozíciót befolyásol:

Gyerekektől távol tartandó.

Egyéb üzemletetési 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 áradási pontok és más nyílásokat. Kezelje a elszívó fülkében vagy más elszívó 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 védőruhákat, 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 / aeroszolókat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk.

Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzésvédelem.

Szűrő A2B2-P3

Butil, nitril vagy polikloroprén gumi 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, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Védőruhákat.

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.