



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ
Az azonosítás egyéb eszközei:
UFI: 1SDM-F0QT-R00M-61W5
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Poliuretán tömítőszerek ablakokhoz. Kizárólagos felhasználás: foglalkozásszerű felhasználó/ipari felhasználó.
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció, 1 kategória, H334
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Veszély
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**
P261: Kerülje por belélegzését.
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P342+P311: Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Az osztályzás részét képező anyagok**
4,4'-metiléndifenil-diizocianát
- További címkézés:**
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
- UFI:** 1SDM-F0QT-R00M-61W5
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: egy metilén-difenil-diizocianát alapú poliuretán-prepolimert tartalmazó keverék.

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	fekete szén⁽¹⁾	Nem osztályozott	10 - <30 %
	1272/2008 Szabályzat		
CAS: Nem vonatkozik EC: 926-141-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119456620-43-XXXX	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás⁽²⁾	Önosztályozott	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat	Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Veszély	
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metiléndifenil-diizocianát⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0 Index: 050-022-00-X REACH: 01-2119496066-31-XXXX	Dibutil-ón-diklorid⁽²⁾	ATP ATP01	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360FD; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 1: H372 - Veszély	
CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7 Index: 050-008-00-3 REACH: 01-2119471989-14-XXXX	Tributyltin chloride⁽¹⁾	ATP ATP07	<0,001 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360FD; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Veszély	

⁽¹⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	M-tényező	
Dibutil-ón-diklorid	Akut	10
CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	Krónikus	10
Tributyltin chloride	Akut	10
CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	Krónikus	10

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1B - H314 0,01<= % (p/p) <5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=3: Eye Dam. 1 - H318 0,01<= % (p/p) <3: Eye Irrit. 2 - H319
Tributyltin chloride CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	% (p/p) >=1: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=1: STOT RE 1 - H372 0,25<= % (p/p) <1: STOT RE 2 - H373

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Dibutil-ón-diklorid	DL50 szájon át	219 mg/kg	Patkány
CAS: 683-18-1	DL50 bőrön	Nem releváns	
EC: 211-670-0	LC50 belélegzés	Nem releváns	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Tributyltin chloride	DL50 szájon át	129 mg/kg	Patkány
CAS: 1461-22-9	DL50 bőrön	Nem releváns	
EC: 215-958-7	LC50 belélegzés	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belélegzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Esméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs meghatározva

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerszettel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Lehetőleg porszívózzon. A termék belégzés útján történő veszélyes volta miatt nem ajánlott minden olyan tisztítási módszer, amely a terméknek ezen az expozíciós úton történő expozícióval jár (seprés stb.)

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Lehetőleg porszívózzon. A termék belégzés útján történő veszélyes volta miatt nem ajánlott minden olyan tisztítási módszer, amely a terméknek ezen az expozíciós úton történő expozícióval jár (seprés stb.)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatasakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Lehetőleg porszívózzon. A termék belégzés útján történő veszélyes volta miatt nem ajánlott minden olyan tisztítási módszer, amely a terméknek ezen az expozíciós úton történő expozícióval jár (seprés stb.)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 10 °C

Max. hőm.: 20 °C

Max. idő: 12 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek	
	ÁK-érték	0,05 mg/m ³
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	CK/MK-érték	0,05 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
Dibutyl-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	ÁK-érték		0,02 mg/m ³
	CK/MK-érték		
Tributyltin chloride CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	ÁK-érték		0,02 mg/m ³
	CK/MK-érték		

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	0,01 mg/L	4,4' diamino-difenil-metán [MDA] (vizelet)	Műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	0,1 mg/m ³	Nem releváns	0,05 mg/m ³
Dibutyl-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	1 mg/kg	Nem releváns	0,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	0,07 mg/m ³	Nem releváns	0,01 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	0,05 mg/m ³	Nem releváns	0,025 mg/m ³
Dibutyl-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	Szájon át	0,01 mg/kg	Nem releváns	0,002 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	0,5 mg/kg	Nem releváns	0,08 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	0,02 mg/m ³	Nem releváns	0,003 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	STP	1 mg/L	Friss víz	1 mg/L
	Talaj	1 mg/kg	Tengeri vizet	0,1 mg/L
	Szaggatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
Dibutyl-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	STP	0,115 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
	Talaj	0,002 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,008 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,007 mg/kg
	Szájon át	0,0002 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,001 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érez. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha	 CAT I		Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vészintézkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:

Szilárd

Kinézet:

Puha

Szín:

 Fekete

Szag:

Szagtalan

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva *
Párolgás:	
Légköri nyomáson forráspontja:	≥ 190 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Párolgási arány 20 °C:	Nincs meghatározva *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	1230 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,23
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	$> 20,5$ mm ² /s
Koncentráció:	Nincs meghatározva *
pH:	Nincs meghatározva *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs meghatározva *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nincs meghatározva *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nincs meghatározva *
Oldhatósági jellemzők:	Nincs meghatározva *
Lebomlási hőmérséklet:	≥ 140 °C
Olvadáspont/fagypon:	Nincs meghatározva *
Gyullékonyság:	
Gyulladás hőmérséklet:	> 90 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	Nincs meghatározva *
Öngyulladás hőmérséklet:	≥ 200 °C
Alsó gyulladási határ:	0,6 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	7 % Térfogat
Robbanékonyság (Szilárd):	
Alsó robbanási határ:	Nincs meghatározva *
Felső robbanási határ:	Nincs meghatározva *
Részecskejellemzők:	
Medián egyenértékű átmérő:	Nincs meghatározva *

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nincs meghatározva *
Égéshő:	Nincs meghatározva *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nincs meghatározva *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs meghatározva *
Fénytörési index:	Nincs meghatározva *

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatásu
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: fekete szén (2B); 4,4'-metiléndifenil-diizocianát (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Légúti: Az anyaggal való tartós kölcsönhatás specifikus légúti túlérzékenységet okozhat.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
fekete szén CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L	
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás CAS: Nem vonatkozik EC: 926-141-6	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >20 mg/L	
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	DL50 szájon át 7616 mg/kg DL50 bőrön 10000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L	Patkány Nyúl
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	DL50 szájon át 219 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L	Patkány
Tributyltin chloride CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	DL50 szájon át 129 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >20 mg/L	Patkány

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
fekete szén CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	LC50 1000 mg/L (96 h) EC50 5600 mg/L (24 h) EC50 Nem releváns	Brachydanio rerio Daphnia magna	Hal Rákok

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	LC50	1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	Nem releváns	Hal
	EC50	Nem releváns	
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	LC50	4 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	0,05 mg/L (48 h)	N/A
	EC50	8 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Tributyltin chloride CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	LC50	0,01 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio
	EC50	0,018 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,0124 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	NOEC	0,04 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	0,002 mg/L	Mytilus edulis

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás CAS: Nem vonatkozik EC: 926-141-6	BOD5	Nem releváns
	DQO	Nem releváns
	DBO5/DQO	Nem releváns
	Koncentráció	100 mg/L
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	BOD5	Nem releváns
	DQO	Nem releváns
	DBO5/DQO	Nem releváns
	Koncentráció	20 mg/L

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	BCF
	Log POW
	Teljesítmény
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	BCF
	Log POW
	Teljesítmény
Tributyltin chloride CAS: 1461-22-9 EC: 215-958-7	BCF
	Log POW
	Teljesítmény

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció	Volatilitás
4,4'-metiléndifenil-diizocianát CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	Koc	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,068E-2 N/m (283,45 °C)
Dibutil-ón-diklorid CAS: 683-18-1 EC: 211-670-0	Koc	23
	Következtetés	Nagyon magas
	Felületi feszültség	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez)
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. felíratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethez

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | Nem releváns |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem releváns |
| Címkék: | Nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | Nem releváns |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | Nem releváns |
| Alagútban korlátozás kódja: | Nem releváns |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | Nem releváns |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | Nem releváns |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem releváns |
| Címkék: | Nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | Nem releváns |
| 14.5 Tengerszennyező: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | Nem releváns |
| EmS kódok: | |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | Nem releváns |
| Elkülönítési csoport: | Nem releváns |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | Nem releváns |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem releváns |
| Címkék: | Nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | Nem releváns |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: *Dibutyl-ón-diklorid (683-18-1)*
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: *Dibutyl-ón-diklorid (683-18-1)*; *Tributyltin chloride (1461-22-9)*
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály:: Nem releváns

Seveso III:

Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

4,4'-metiléndifenil-diizocianát -t tartalmaz a 0,1 % súlynál nagyobb mennyiségben. Ez a termék 2010. december 27 után semmi esetre sem hozható általános forgalomba, kivéve, ha a dobozában olyan védőkesztyű található, ami megfelel az EU Tanács 2016/425 Rendeletében meghatározott feltételeknek.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát -t tartalmaz a 0,1 % súlynál nagyobb mennyiségben. 1. 2023. augusztus 24-t követően nem használhatók fel ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékek összetevőjeként, kivéve, ha:

a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék
vagy

b) a munkáltató vagy önfoglalkoztató biztosítja, hogy az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) az anyag(ok) vagy keverék(ek) használatát megelőzően sikeresen elvégezte (elvégezték) a diizocianátok biztonságos használatára vonatkozó képzést.

2. 2022. február 24-t követően nem hozhatók forgalomba ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben, kivéve, ha:

a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék
vagy

b) a szállító gondoskodik arról, hogy az anyag(ok) vagy keverék(ek) átvéője megkapja az 1. pont b) alpontjában említett követelményekkel kapcsolatos információkat, és a csomagoláson a címkén szereplő többi információtól jól láthatóan elkülönítve feltünteti az alábbi szöveget: »2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

3. E bejegyzés alkalmazásában az »ipari és foglalkozásszerű felhasználó(k)« a diizocianátokat ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás céljából önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben használó, illetve e felhasználások felügyeletét végző munkavállalók vagy önfoglalkoztatottak.

4. Az 1. pont b) alpontjában említett képzés keretében – a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vagy más nemzeti szintű megfelelő kockázatkezelési intézkedések sérelme nélkül – útmutatást kell nyújtani a diizocianátoknak való, bőrön át vagy belélegzéssel történő munkahelyi expozíció ellenőrzés alatt tartásával kapcsolatban. Az ilyen képzést megfelelő szakképzettséggel rendelkező, a munkahelyi biztonsággal és egészségvédelemmel foglalkozó szakértőnek kell tartania. A képzésnek legalább a következőkre kell kiterjednie:

a) Az 5. pont a) alpontjában említett képzési elemek valamennyi ipari és foglalkozásszerű felhasználás tekintetében.

b) Az 5. pont a) és b) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:

- nyitott keverékek kezelése környezeti hőmérsékleten (beleértve a habalaputakat is),
- permetezés szellőztetett fülkében,
- görgővel való felvitel,
- ecsettel való felvitel,
- bemeztéssel és öntéssel való felvitel,
- nem teljesen vulkanizált, de már nem meleg árucikkek utólagos mechanikus kezelése (pl. darabolás),
- takarítás és hulladékkezelés,
- a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.

c) Az 5. pont a), b) és c) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében:

- nem teljesen vulkanizált (pl. frissen vulkanizált, még mindig meleg) árucikkek kezelése,
- öntődei alkalmazások,
- a berendezésekhez való hozzáférést igénylő karbantartás és javítás,
- meleg vagy forró készítmények nyílt kezelése (> 45 °C),
- permetezés nyílt levegőn, korlátozott vagy csak természetes szellőztetéssel (beleértve a nagy ipari munkatermeket) és nagy energiájú permetezés (pl. habok, elasztomerek),
- valamint a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.

5. Képzési elemek:

a) általános képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:

- a diizocianátok kémiai tulajdonságai,
- mérgezési veszélyek (ideértve az akut toxicitást is),
- a diizocianátoknak való kitettség,
- foglalkozási expozíciós határértékek,
- a szenzibilizáció kialakulásának módja,
- a szag, mint a veszély jelzője,
- az illékonyosság jelentősége a kockázat szempontjából,
- a diizocianátok viszkozitása, hőmérséklete és molekulatömege,
- személyi higiénia,
- a szükséges egyéni védőeszközök, az azok megfelelő használatára vonatkozó gyakorlati útmutatás, valamint a védőeszközök korlátai,
- a bőrrel való érintkezés és a belélegzéssel történő expozíció kockázata,
- az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
- a bőr védelmét és a belélegzés megakadályozását szolgáló módszerek,
- szellőztetés,
- tisztítás, szivárgás, karbantartás,
- az üres csomagolások kidobása,

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

- a közelben tartózkodók védelme,
 - a kritikus kezelési szakaszok azonosítása,
 - egyedi nemzeti kódrendszerek (adott esetben),
 - viselkedésen alapuló biztonság,
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték
- b) Középfokú képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:
- viselkedésen alapuló további szempontok,
 - karbantartás,
 - változásmenedzsment,
 - a meglévő biztonsági előírások értékelése,
 - az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték
- c) Haladó képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:
- a képzés által lefedett konkrét felhasználásokhoz szükséges minden további igazolás,
 - szórófülkén kívüli permetezés,
 - forró vagy meleg készítmények nyílt kezelése ($> 45\text{ °C}$),
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték
6. A képzésnek meg kell felelnie az azon tagállam által meghatározott rendelkezéseknek, ahol az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) a tevékenységét (tevékenységüket) végzi(k). A tagállamok az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználására vonatkozóan továbbra is végrehajthatják vagy alkalmazhatják saját nemzeti követelményeiket, amennyiben a 4. és 5. pontban meghatározott minimumkövetelmények teljesülnek.
7. A 2. pont b) alpontjában említett szállító gondoskodik arról, hogy az átvévo részére a 4. és 5. pontban említett képzési anyagok és képzések biztosítva legyenek azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein), amelybe (amelyekbe) az anyagot (anyagokat) vagy keveréket (keverékeket) szállítják. A képzésnek figyelembe kell vennie a szállított termékek sajátosságait, és ezen belül az összetételüket, csomagolásukat és kialakításukat.
8. A munkáltatónak vagy az önfoglalkoztatónak dokumentálnia kell a 4. és 5. pontban említett képzés sikeres elvégzését. A képzést legalább ötévente meg kell újítani.
9. A 117. cikk (1) bekezdése szerinti jelentéseikbe a tagállamok belefoglalják az alábbi információkat:
- a) a diizocianátok nemzeti jogban szabályozott ipari és foglalkozásszerű felhasználásaira vonatkozóan megállapított bármilyen képzési követelmény és egyéb kockázatkezelési intézkedés
 - b) a foglalkozási asztma, illetve a foglalkozási légzőszervi és bőrgyógyászati megbetegedések diizocianátokkal összefüggő, évente nyilvántartásba vett és elismert eseteinek száma
 - c) a diizocianátokra vonatkozó nemzeti expozíciós határértékek, ha vannak ilyenek
 - d) az e korlátozáshoz kapcsolódó végrehajtási tevékenységekre vonatkozó információk.
10. Ez a korlátozás a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó egyéb uniós jogszabályok sérelme nélkül alkalmazandó.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



KLEJ DO SZYB SAMOCHODOWYCH SPRINT - SZÉLVÉDŐ RAGASZTÓ

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 2: H330 - Belélegezve halálos.

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Muta. 2: H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Repr. 1B: H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Szájon át).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Resp. Sens. 1: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmeznék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -