BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

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

1.1 Termékazonosító: **PMC-780 Part A**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Smooth-On Inc.
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Phone (610)252-5800
FAX (610)252-6200

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
novia@novia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 **Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Akut toxicitás, 4. kategória	H 302+H3012+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. kategória	H 315 Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kategória	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT egyszeri expozíció után, 3. kat.	H 335 Légúti irritációt okozhat.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
A gyártó nem közölt adatokat.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07

Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok

H 302+H3012+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P322	Különleges intézkedések (lásd … a címkén).
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-Ω-hydroxy, polymer with 1,3 diisocyanatomethylbenzene	9057-91-4 - - -	> 90 %	C&L osztályozás: Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (a gyártó nem közölt adatot)
Toluene-diisocyanate	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 -	< 1 %	CLP harmonizált osztályozás: Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Cronic 3, H412 (a gyártó nem közölt adatot)

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Távolítsuk el a szennyezőforrásokat, majd vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Bőrrel érintkezve
Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal.
Szembe kerülés esetén
Bő vízzel öblítsük ki. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén
Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
A gyártó nem közölt adatokat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:
Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűzveszélyben lévő felületeket vízpermettel kell hűteni. Ne táplálja a tüzet. Ha a szivárgó, vagy kifolyt anyag nem gyulladt még meg, vízpermettel oszlassa szét a gőzeit. Vagy hagyja az anyagot elégni ellenőrzött körülmények között, vagy pedig oltsa el habbal, illetve száraz kémiai anyaggal. Próbálja meg a kifolyt anyagot habbal lefedni.
Mivel tűz esetén mérgező bomlástermékek keletkezhetnek, a tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést, teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos módban.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Csak a megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyek tartózkodjanak a szennyeződött területen. Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: -

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kiömlött anyagot kerítse körbe, itassa fel, majd helyezze megfelelő tárolóedényzetbe megsemmisítésig.
A területet mossa le híg ammónia oldattal. Ha biztonságosan megoldható, állítsa meg, vagy csökkentse a szivárgást (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek.
Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: -

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől, nem összeférhető anyagoktól távol tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. A már felbontott konténert jól vissza kell zárni a szivárgás megakadályozása érdekében. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet. Óvjuk a nedvességtől, vízzel való szennyeződéstől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek *[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:* nincs a komponensekre határérték meghatározva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizes, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével, illetve étkezés, dohányzás, WC használat, kozmetikumok felvitele előtt kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges. Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (neoprén, butil gumi, PVC).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

Szemvédelem: Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!
Test védelem: További védőruházat vagy védőfelszerelés nem szükséges.
Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	viszkózus folyadék
	szín:	sárga, átlátszó
b)	szag:	éles, szúrós
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatokat
g)	lobbanáspont:	>132 ^{o}C (>270 ^{o}F)
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	93 ^{o}C felett (>200 ^{o}F)
j)	gyulladási/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	nem alkalmazható (polimer gyanta)
l)	gőzsűrűség (relatív):	>1 (levegő=1)
m)	relatív sűrűség:	1,04 g /cm^3 (H_2O=1; 4 ^{o}C-on)
n)	oldékonyság (vízben):	vízben oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 ^{o}C-on):	50.000 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatokat
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem alakulhat ki.

10.4 Kerülendő körülmények: Óvjuk a nedvességtől.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak és lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre és komponenseire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
-	patkány	OECD 403	inhalációs (gázok)	LC 50: - (4 óra)
-	nyúl	OECD 402	dermális	LD 50: - mg/kg
-	patkány	OECD 401	orális	LD 50: - mg/kg

Becsült akut toxicitási érték (ATE): A gyártó nem közölt adatokat.

Expozíciós út	Eredmény
orális	-
dermális	-
inhalációs (gázok)	-

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	patkány	OECD 404	-
-	nyúl	OECD 404	-
-	nyúl	OECD 404	-

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva szenzibilizálóként. Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A gyártó nem közölt adatokat.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs osztályozva.
g) **Reprodukciós toxicitás:** Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
h) **Egyetelen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.
i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.
j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.
A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
A gyártó nem közölt adatokat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 **Toxicitás:** A gyártó nem közölt adatokat.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC_{50} EC_{50}
-	édesvízi halak	48 ó	édesvíz/akut	LC_{50}: - mg/l
-	Zöld alga *(Pseudokirchneriella subcapitata)*	96 ó	édesvíz/akut	EC_{50}: - mg/l
-	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	48 ó	édesvíz/akut	EC_{50}: - mg/l

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A gyártó nem közölt adatokat.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A gyártó nem közölt adatokat.

Tesztanyag	LogPow	BCF	Potenciál
-	-	-	-

12.4 **A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt adatot.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

A csomagolási hulladék megfelelő tisztítás után újrahasznosítható. A termékmaradékot tartalmazó üres konténerek veszélyesek lehetnek, ezért ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, és ne használja más egyéb célra.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
Szállítás:
2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 302+H3012+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 330	Belélegezve halálos.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 351	Feltehetően rákot okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.
P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.
LD_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.
MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLlution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.
A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

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

1.1 Termékazonosító: **PMC-780 Part B**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Smooth-On Inc.
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Phone (610)252-5800
FAX (610)252-6200

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
novia@novia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 **Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Akut toxicitás, 1. kategória (bőrön át) és 2. kategória (szájon át)	H 300 + H310 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.
Akut toxicitás, 2. kategória	H 330 Belélegezve halálos.
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H 351 Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1 B kategória	H 360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).
Veszélyes a vízi környezetre, akut, 1. kategória	H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kategória	H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
A gyártó nem közölt adatokat.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 06 **GHS 08** **GHS 09**

Figyelmeztetés: Veszély!

H mondatok

H 300 + H310	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.
H 330	Belélegezve halálos.
H 351	Feltehetően rákot okoz.
H 360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P 101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P 102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P 103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P 201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P 202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P 260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P 262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P 264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P 270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P 271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 306 + P360	HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
P 363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P 405	Elzárva tárolandó.
P 501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Diisononyl phthalate	28553-12-0 249-079-5 - -	5 - 50 %	a gyártó nem közölt adatot
Phenylmercuric neodecanoate	26545-49-3 247-783-7	0,1 – 0,4 %	Acute Tox. 2 (oral) H 300 Acute Tox. 1 (dermal) H 310 Acute Tox. 2 (inhalation) H 330 Repr. Tox. 1B H 360 STOT RE 2 H 373 Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

Távolítsuk el a szennyezőforrásokat, majd vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel öblítsük ki. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén
Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
A gyártó nem közölt adatokat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:
Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet. A termék nem tűzveszélyes.
Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűzveszélyben lévő felületeket vízpermettel kell hűteni. Ne táplálja a tüzet. Ha a szivárgó, vagy kifolyt anyag nem gyulladt még meg, vízpermettel oszlassa szét a gőzeit. Vagy hagyja az anyagot elégni ellenőrzött körülmények között, vagy pedig oltsa el habbal, illetve száraz kémiai anyaggal. Próbálja meg a kifolyt anyagot habbal lefedni.
Mivel tűz esetén mérgező bomlástermékek keletkezhetnek, a tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést, teljes arcot védő, önálló légzőkészüléket kell viselni, túlnyomásos módban.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Minden gyújtóforrást kapcsoljunk ki, vagy távolítsunk el. Csak a megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyek tartózkodjanak a szennyeződött területen. Viseljünk egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). A keletkező gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Kerüljük a termék bőrrel, ruházattal és szemmel való érintkezését. A közvetlen közelben ne dohányozzunk, távolítsuk el a fáklyákat, szikrákat és lángokat. Használjunk robbanásbiztos felszereléseket. A sérült konténerekhez és a kiömlött anyaghoz kizárólag megfelelő védőruházatban nyúljunk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.
Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést, beleértve a jóváhagyott önálló légzőkészüléket, gumicsizmát és vastag gumikesztyűt.
Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, egyéb adszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz). A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le. Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek.
Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe, ruházatra kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet. A szennyeződött ruházatot és a védőfelszerelést vegyük le mielőtt az étkezőbe lépünk. Szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani azokon a területeken, ahol ezt a terméket felhasználják és tárolják.
A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy a termék gőzei ne tudjanak feldúsulni a légtérben. A helyi elszívást közvetlenül a kibocsátásnál kell alkalmazni.
Tűzvédelmi óvórendszabályok: -
További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.
Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől, nem összeférhető anyagoktól távol tárolandó.
A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. A már felbontott konténert jól vissza kell zárni a szivárgás megakadályozása érdekében. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet. Kerüljük a vízszennyezést.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek *[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:* nincs a komponensekre határérték meghatározva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:
Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.
Általános / higiénés védelmi intézkedés:
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizes, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével, illetve étkezés, dohányzás, WC használat, kozmetikumok felvitele előtt kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (neoprén, nitril gumi, PVC).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e. A szennyeződött kesztyűt le kell venni.

Szemvédelem: Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

Test védelem: Vegyi anyagoknak ellenálló anyagból készült köténytt és bakancsot kell viselni, mint például neoprén vagy nitril gumi, hogy megvédjük a bőrt a szenzibilizáló hatástól. A védőfelszerelést a munkahelyen jelenlévő veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően kell kiválasztani. A szennyeződött ruházatot ki kell mosni, a nem kontaminálható anyagokat az előírásoknak megfelelően kell elhelyezni és kezelni (lásd 13. szakasz).

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	átlátszótól borostyán sárgáig
b)	szag:	éles, szúrós
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatokat
g)	lobbanáspont:	>198 ^{o}C (>390 ^{o}F)
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	93 ^{o}C felett (>200 ^{o}F)
j)	gyulladási/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	nem alkalmazható (polimer gyanta)
l)	gőzsűrűség (relatív):	>1 (levegő=1)
m)	relatív sűrűség:	1,0 – 1,05 g /cm^3 (H_2O=1; 4 ^{o}C-on)
n)	oldékonyság (vízben):	vízben oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat

r)	viszkozitás (25 ^{o}C-on):	300 - 500 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatokat
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem alakulhat ki.

10.4 Kerülendő körülmények: Óvjuk a nedvességtől.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak és lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre és komponenseire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
-	patkány	OECD 403	inhalációs (gázok)	LC 50: - (4 óra)
-	nyúl	OECD 402	dermális	LD 50: - mg/kg
-	patkány	OECD 401	orális	LD 50: - mg/kg

Becsült akut toxicitási érték (ATE): A gyártó nem közölt adatokat.

Expozíciós út	Eredmény
orális	-
dermális	-
inhalációs (gázok)	-

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	patkány	OECD 404	-
-	nyúl	OECD 404	-
-	nyúl	OECD 404	-

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva szenzibilizálóként.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

e) Csírasejt-mutagenitás: A gyártó nem közölt adatokat.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

f) Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.

g) Reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

h) Egyetelen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Nincs osztályozva.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).

j) Aspirációs veszély: Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
A gyártó nem közölt adatokat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A gyártó nem közölt adatokat.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC_{50} EC_{50}
-	édesvízi halak	48 ó	édesvíz/akut	LC_{50}: - mg/l
-	Zöld alga *(Pseudokirchneriella subcapitata)*	96 ó	édesvíz/akut	EC_{50}: - mg/l
-	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	48 ó	édesvíz/akut	EC_{50}: - mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.
12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatokat.

Tesztanyag	LogPow	BCF	Potenciál
-	-	-	-

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatot.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A gyártó nem közölt adatokat arra vonatkozóan, hogy a termék kielégíti-e a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.
12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.
A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.
A csomagolási hulladék megfelelő tisztítás után újrahasznosítható. A termékmaradékot tartalmazó üres konténerek veszélyesek lehetnek, ezért ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, és ne használja más egyéb célra.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

14.1 UN-szám: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -
Korlátozott mennyiség: 5 liter.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
Szállítás:
2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.
A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H 300 + H310	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.
H 330	Belélegezve halálos.
H 351	Feltehetően rákot okoz.
H 360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.
P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.
LD_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC_{50}: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.
MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLlution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.
A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.