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

1.1 Termékazonosító: **GC G 967KLV Excel White 337/29**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Gyanta.
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:
Scott Bader Co Ltd.
Wollaston, Northants
NN297RL
United Kingdom

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe: SDS@scottbader.com

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 azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kat.	H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kat.	H 315	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. kat.	H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, 4. kat. (belégzés)	H 332	Belélegezve ártalmas.
Reprodukciós toxicitás, 2. kat.	H 361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT, ismételt expozíció, 2. kat.	H 372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Lenyelés esetén: Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.
Szemmel való érintkezés: Irritáló, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.
Belélegzés esetén: Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést válthatnak ki. Belélegezve ártalmas. Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.
Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt.

2.2 Címkézési elemek:

GHS02 **GHS07** **GHS08**

Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H 372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket.
EUH 208	Maleinsav-anhidridet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/…/berendezés használandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki 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
Styrene	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	25 - 35 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (hallószervek)
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 - -	5 - 10 %	-
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	5 - 10 %	-
Acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	1 – 3 %	Flam. Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 336
Silica gel, pptd., cryst.- free	112926-00-8 601-214-2 - -	1 – 3 %	-
Maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	0,1 - 0,3 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletlenség esetén a sérültet stabil oldalfekvésben kell elhelyezni, és légzését biztosítani kell, és azonnal orvoshoz kell fordulni. Lazítsuk meg a ruházatát (gallér, nyakkendő, öv).

Légzési problémák esetén mesterséges lélegeztetést/oxigénellátást kell biztosítani. A szájból szájba lélegeztetés az elsősegélyt nyújtó számára veszélyes lehet. Orvosi megfigyelés szükséges, amennyiben a tünetek fennmaradnak.

Lenyelés esetén

Azonnal ki kell öblíteni a szájat, majd nagy mennyiségű vizet kell inni/itatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ne hánytassuk! Hányás esetén a fejet előre kell hajtani a félrenyelés elkerülése érdekében. A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletlenség esetén a sérültet stabil oldalfekvésben kell elhelyezni, és légzését biztosítani kell. Lazítsuk meg a ruházatát (gallér, nyakkendő, öv). Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel, legalább 10 percen keresztül. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni, a lábbelit alaposan meg kell tisztítani.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 10 percen keresztül, ki kell öblíteni. A kontaktlencséket az öblítés előtt el kell távolítani. Szakorvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Lenyelés esetén: Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.

Szemmel való érintkezés: Irritáló, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.

Belélegzés esetén: Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést válthatnak ki. Belélegezve ártalmas. Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.

Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek speciális elsősegély-nyújtási utasítások, tüneti kezelés. Nagy mennyiségű anyaggal való expozíció (belégzés vagy lenyelés) esetén mérgezéseket ellátó szakorvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A tűz tűzoltóhabbal, szén-dioxiddal, tűzoltóporral, vízpermettel oltható.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásemelkedés léphet fel és a tartály felrobbanhat, akár későbbi időpontban is.
A csatornába kerülve tüzet vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására mérgező gázok (szén-dioxid, szén-monoxid, halogénezett vegyületek, fém-oxidok) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Tűz esetén az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Személyi kockázattal járó, vagy megfelelő képzettség/gyakorlat nélkül semmilyen tevékenység nem végezhető.
Távolítsa el a konténereket a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni.
Védőfelszerelés tűzoltók részére: Önálló légzőkészülék túlnyomásos üzemmódban (SCBA), teljes védelmet biztosító ruházat (EN 469), beleértve a sisakot, kesztyűt, lábbelit is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Személyi kockázattal járó, vagy megfelelő képzettség/gyakorlat nélkül semmilyen tevékenység nem végezhető. Az érintett területet ki kell üríteni, az illetéktelen/védőeszközök nélküli személyeket távol kell tartani. Ne érintsük és ne lépjünk bele a kiömlött anyagba. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. A területen szikra vagy láng használata, és a dohányzás tilos. Kerüljük a gőzök/köd belégzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha nem megfelelő a szellőzés, légzésvédőt kell viselni. Viseljünk védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Előzzük meg a kiömlött anyag szétszóródását, a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal való érintkezését. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék kikerült a környezetbe (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) (lásd 13. szakasz).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szüntessük meg a kifolyást, amennyiben kockázat nélkül megoldható. Használjunk szikramentes és robbanásbiztos eszközöket. Az éghető anyagokat, gyújtóforrásokat tartsuk távol a kiömlött anyagtól. Kerüljük a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiömlött anyagot abszorbeáljuk vermikulittel, száraz homokkal vagy földdel és tegyük tartályokba. A szennyeződött anyagot a 13. szakasz szerint kell ártalmatlanítani.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Viselje az előírt védőfelszereléseket (lásd. 8. szakasz).
Kerülje a kiömlést, a bőrre és a szembe kerülést. Jó szellőzést kell biztosítani, kerülni kell a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés a munkahelyi határértéken felül van. Terhesség ideje alatt kerülni kell az expozíciót.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: Szikramentes és robbanásbiztos elektromos berendezéseket kell alkalmazni (szellőztetés, világítás, anyagmozgatás).
Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben. Az üres konténerek is veszélyesek lehetnek, ne szabad újrahasználni őket.
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. Tartsa be a csomagoláson található figyelmeztetéseket.
Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől, sugárzó hőtől, gyújtóforrásoktól védetten tárolandó.
Oxidálószerektől elkülönítve tároljuk. Felcímkézetlen edényzetben nem szabad tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Gyanta.

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 együttes rendelet]:

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m^3)	CK érték (mg/m^3)
100-42-5	sztirol	50	50
67-64-1	aceton	1210	2420
108-31-6	maleinsav-anhidrid	0,4	0,4

8.2 Az expozíció ellenőrzése:
Kollektív / műszaki védő intézkedések:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással - annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni. A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belégzésének veszélyét. Szikramentes és robbanásbiztos elektromos berendezéseket kell alkalmazni (szellőztetés, világítás, anyagmozgatás).
Általános / higiénés védelmi intézkedés:
A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet és arcot kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, újrahasználat előtt ki kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Az étkezőbe lépés előtt a szennyezett ruházatot és a védőfelszereléseket le kell venni. Vészzuhanyt és szemmosó felszerelést kell biztosítani a munkavégzés közelében.
Egyéni védelem:
Belégzés elleni védelem: Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő, minősített légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú, kémiai anyagoknak ellenálló, minősített védőkesztyűt.
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. Amennyiben használatközben a kesztyű méretében, színében, rugalmasságában megváltozik, haladéktalanul le kell cserélni azt.
Szemvédelem: Szembe fröccsenés veszélye esetén viseljen cseppálló védőszemüveget, hogy elkerülje a szemkontaktust.
Test védelem: A bőrkontaktus elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőruházatot (EN 1149). Antisztatikus védőruházat (overál, lábbeli, kesztyű) ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	a gyártó nem közölt adatokat
b)	szag:	a gyártó nem közölt adatokat
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH:	nem alkalmazható
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	101 ^{o}C
g)	lobbanáspont:	18 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
j)	gyulladási/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	6 hPa
l)	gőzsűrűség (relatív):	>1 g/cm^3
m)	relatív sűrűség (25 ^{o}C-on):	1,066 g/cm^3
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: kinematikai (40 ^{o}C-on):	>0,4 cm^2/s
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatokat

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási feltételek mellett a termék nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett veszélyes reakció nem alakul ki.

10.4 Kerülendő körülmények: Tartsa távol gyújtóforrásoktól, hőtől, nyíltlángtól, szikrától, magas hőmérséklettől, közvetlen napfénytől. Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza a tárolóedényeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Belélegezve ártalmas.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
sztirol	patkány	OECD 401	orális	2650 mg/kg tt.
sztirol	patkány	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
sztirol	patkány	OECD 403	inhalációs (gázok)	2770 ppm (4ó)
sztirol	patkány	OECD 403	inhalációs (gőzök)	11800 mg/m^3 (4ó)
aceton	patkány	OECD 401	orális	5800 mg/kg tt.
maleinsav-anhidrid	patkány	OECD 401	orális	400 mg/kg tt.
maleinsav-anhidrid	nyúl	OECD 402	dermális	2620 mg/kg tt.

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Eredmény
inhalációs (gázok)	5387,1 ppm (4 óra)
inhalációs (gőzök)	22,95 mg/l (4 óra)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sztirol	nyúl	OECD 404	irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat
maleinsav-anhidrid	nyúl	OECD 404	maró

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
sztirol	nyúl	OECD 405	súlyos szemiritáció
aceton	nyúl	OECD 405	súlyos szemiritáció
maleinsav-anhidrid	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs szenzibilizálóként osztályozva, de a termék maleinsav-anhidridet tartalmaz, amely az arra érzékeny személyeknél bőrre kerülve allergiás bőrreakciót, vagy belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, nehézlégzést okozhat.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
maleinsav-anhidrid	nyúl	OECD 405	légzőszervi és bőr szenzibilizálás

e) **Csírasejt-mutagenitás:** Nincs osztályozva.
f) **Rákkeltő hatás:** Nincs osztályozva.
g) **Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja 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 károsítja a hallószerveket.
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:
Lenyelés esetén: Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.
Szemmel való érintkezés: Irritáló, vörösséget, könnyezést és fájdalmat okozhat.
Belélegzés esetén: Nagy koncentrációban gőzei irritálhatják a torkot és a légutakat, köhögést válthatnak ki. Belélegezve ártalmas. Hosszantartó expozíció esetén csökkent magzati tömeg, a magzati halálozás kockázatának növekedése, a csontváz fejlődési rendellenessége előfordulhat.
Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC_{50} (mg/l)
Sztirol	tűzcselle *(Pimephales promelas)*	96 ó	elhullás	4,02
Sztirol	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	48 ó	mozdulatlanság	4,7
sztirol	zöld alga *(Pseudokirchneriella subcapitata)*	72 ó	biomassza csökkenés	1,4
sztirol	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	21 nap	mozdulatlanság	NOEC: 1,01
aceton	tűzcselle *(Pimephales promelas)*	96 ó	elhullás	100
aceton	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	48 ó	mozdulatlanság	10
aceton	zöld alga *(Pseudokirchneriella subcapitata)*	72 ó	biomassza csökkenés	20,565
aceton	nagy vízibolha *(Daphnia magna)*	21 nap	mozdulatlanság	NOEC: 0,1
maleinsav-anhidrid	Szúnyogirtó fogasponty *(Gambusia affinis)*	96 ó	elhullás	230 ppm

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

Tesztanyag	Vizsgálat	Időtartam	Biológiai lebonthatóság	Eredmény
sztirol	OECD 301B	10 nap	>60 %	biológiailag könnyen lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Bioakkumulációs képesség
sztirol	0,35	13,49	alacsony
aceton	-0,23	-	alacsony
maleinsav-anhidrid	-2,78	-	alacsony

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:
Ne engedje a terméket a csatornába, álló- vagy folyóvízbe, talajba. A hulladék keletkezését minimalizálni kell.
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.
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.
Javasolt a göngyöleg újrahasznosítása. Égetés, vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet szóba, ha az újrahasznosítás nem valósítható meg.
Az üres edényzet termékmaradékot tartalmazhat, melynek gőzei tűz- vagy robbanásveszélyes atmoszférát hozhatnak létre. Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza az edényzetet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: II.

Korlátozott mennyiség: 5 liter

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

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:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka:
1.1 verzió (2015. 08. 17): Az Országos Közegészségügyi Központ, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság OKBI-18982-2/2015 iktatószámú szakmai tájékoztató levele (1., 2., 3., 16. szakasz).
1.2 verzió (2017. 11. 22.):
A termék összetételének, osztályba sorolásának megváltoztatása a gyártó által.
Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket.

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.