

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2024. 10. 29. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 28. Helyettesíti a következő verziót: 2024. 05. 15.
Verzió: 3.2

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : PLASTIK 70 SPEZIAL
UFI : XUCY-E8VV-X003-NT54
Termékkód : BDS000948BU

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Festékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- : Veszély
- : n-butil-acetát; etil-acetát
- : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 - Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
- : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 - metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6), n-butil-metakrilát (97-88-1) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH-mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
n-butil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493-29	25 – 50	Flam. Liq. 3, H225 STOT SE 3, H336 EUH066
etil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5 REACH sz: 01-2119475103-46	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 80-62-6 EK-szám: 201-297-1 Index-szám: 607-035-00-6 REACH sz: 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
n-butil-metakrilát	CAS-szám: 97-88-1 EK-szám: 202-615-1 Index-szám: 607-033-00-5 REACH sz: 01-2119486394-28	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
-------------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződések eltávolítására.
- Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

n-butil-acetát (123-86-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

n-butil-acetát (123-86-4)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	n-BUTIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	241 mg/m ³
CK (OEL STEL)	723 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU8 (2019/1831 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
etil-acetát (141-78-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	734 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)

Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

n-butil-acetát (123-86-4)

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,18 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,018 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,36 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0981 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
------------	---------------------------

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep	35,6 mg/l
------------------------------	-----------

etil-acetát (141-78-6)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1468 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	1468 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	63 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	734 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	734 mg/m ³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés	734 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	734 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	367 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	37 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	367 mg/m ³

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,24 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,024 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,65 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	1,15 mg/kg száraz tömeg
-----------------------	-------------------------

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
PNEC üledék (tengervíz)	0,115 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,148 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	0,2 g/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	650 mg/l
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, dermális	1,5 mg/cm ²
Heveny - helyi hatások, belégzés	416 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	13,67 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	1,5 mg/cm ²
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	348,4 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	208 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, dermális	1,5 mg/cm ²
Heveny - helyi hatások, belégzés	208 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	8,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	74,3 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	1,5 mg/cm ²
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	104 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,94 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,094 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,94 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	10,2 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,102 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	1,48 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, dermális	1 % a keverékben
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

n-butil-metakrilát (97-88-1)	
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	1 % a keverékben
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	415,9 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	409 mg/m ³
DNEL/DNEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, dermális	1 % a keverékben
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	66,5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	1 % a keverékben
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	366,4 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0169 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00169 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,056 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	4,73 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,473 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,935 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	31,7 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg.

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Butilgumi védő kesztyű. Polivinil alkohol védőkesztyű.

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Engedélyezett szerves gőzök ellen védő légzőkészülék. Szűrőtípus: A

Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 61 °C
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: -4 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: 20,4 mm ² /s 20°C-on
Viszkozitás, dinamikus	: 19 mPa·s 20°C-on
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,931 g/cm ³ 20°C-on
Relatív sűrűség	: 0,93 20°C-on
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 735 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Keményedési idő : Nem alkalmazható.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erő s oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás (szájon át)** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- Akut toxicitás (bőrön át)** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- Akut toxicitás (belégzés)** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

n-butil-acetát (123-86-4)

LD50 szájon át, patkány	10760 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 17600 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	23,4 mg/l/4ó

etil-acetát (141-78-6)

LD50 szájon át	4934 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 (<) mg/testtömeg-kilogramm

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)

LD50 szájon át, patkány	7900 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm

n-butil-metakrilát (97-88-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	11300 mg/kg

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
pH-érték: Nem alkalmazható

n-butil-acetát (123-86-4)

pH-érték	6,2
----------	-----

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: Nem alkalmazható

n-butil-acetát (123-86-4)

pH-érték	6,2
----------	-----

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- Csírsejt-mutagenitás** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- Rákkeltő hatás** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát (123-86-4)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
etil-acetát (141-78-6)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

n-butil-acetát (123-86-4)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	500 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm
etil-acetát (141-78-6)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	3600 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	900 mg/testtömeg-kilogramm
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	120 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Viszkozitás, kinematikus	20,4 mm ² /s 20°C-on
n-butil-acetát (123-86-4)	
Viszkozitás, kinematikus	0,83 mm ² /s
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
Viszkozitás, kinematikus	0,561 mm ² /s
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
Viszkozitás, kinematikus	1,06 mm ² /s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

- Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
- Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

n-butil-acetát (123-86-4)	
LC50 - Hal [1]	18 mg/l
EC50 - Rákok [1]	44 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	674,7 mg/l
LOEC (krónikus)	47,6 mg/l
NOEC (krónikus)	23,2 mg/l
NOEC krónikus algák	200 mg/l
etil-acetát (141-78-6)	
LC50 - Hal [1]	230 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	717 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
NOEC (krónikus)	2,4 mg/l 21 d
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
LC50 - Hal [1]	368,1 mg/l
EC50 - Rákok [1]	69 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 110 mg/l
LOEC (krónikus)	68 mg/l
NOEC (krónikus)	37 mg/l
NOEC krónikus hal	9,4 mg/l
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
LC50 - Hal [1]	11 mg/l
LC50 - Hal [2]	5,57 mg/l
EC50 - Rákok [1]	32 mg/l Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 órás - Algák [1]	31,2 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetők el.

12.3. Bioakkumulációs képesség

PLASTIK 70 SPEZIAL	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nem alkalmazható
n-butil-acetát (123-86-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

etil-acetát (141-78-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,7
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,38
n-butil-metakrilát (97-88-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,88

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PLASTIK 70 SPEZIAL	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, bróker-tevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 735 g/l

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár

PLASTIK 70 SPEZIAL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Veszélyeztető endokrin

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (80-62-6), n-butil-metakrilát (97-88-1) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.