



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

1.1. Termékazonosító

SEAJET 114 PROPELLER PRIMER HARDENER

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

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

Festék és/vagy kapcsolódó termék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Hollandia, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP] szerint.

Flam. Liq. 3 H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetés: Veszély

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Figyelmeztető mondat(ok):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás & Elhelyezés hulladékként:

P405: Elzárva tárolandó.

Tartalmaz olyan (EK 1272/2008 18.3(b)):

Reakciótömege Etilbenzol és xilol.

Poliaminoamid addukt.

Bután-1-ol.

Izobutanol.

Az egészségre és a környezetre vonatkozó bővebb részletek, lásd a 11. & 12. Szakasz.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Egészségi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok az 1272/2008 (EK)rendelet szerint, az Európai Közösség munkahelyi expozíciós határérték szerint, PBT / vPvB-ként lettek osztályozva, vagy szerepelnek a Jelölt Listán. (*) A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Azonosító név	Azonosítószám	% [tömeg]	Figyelmeztető mondat kódokkal (*) / Veszélyességi osztály és kategória kódok
Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	45-50 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATÉ: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
Poli aminoamid Addukt.	EG-nr: - CAS-nr: 157707-71-6 Index: - Reach#: -	40-45 %	H318 - Eye Dam. 1
Bután-1-ol.	EG-nr: 200-751-6 CAS-nr: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 Reach#: 01-2119484630-38	5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3 H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H318 - Eye Dam. 1 H336 - STOT SE 3 SCL / M-factor / ATÉ: H302-ATE 500
Izobutanol.	EG-nr: 201-148-0 CAS-nr: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 Reach#: 01-2119484609-23	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3 H315 - Skin Irrit. 2 H318 - Eye Dam. 1 H336 - STOT SE 3

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Figyeljen a saját biztonságára! Bármely kétség esetén, illetve ha tünetek jelentkeznek, azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjon semmit száján át eszméletlen személynek. Amennyiben öntudatlan helyezze stabil oldalfekvésbe és orvoshoz kell fordulni.

belélegzést követően:



Friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani a beteget. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

bőrrel való érintkezést követően:



Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt alaposan szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítót.

szembe kerülést követően:



Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 15 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.

lenyelést követően:



Ha véletlenül lenyelte, öblítsük ki a száját bő vízzel (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Nyugalomban kell tartani. TILOS hánytatni.

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

Lehetséges akut egészségi hatások

belélegzést követően:

A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Légúti irritációt okozhat.

bőrrel való érintkezést követően:

Bőrirritáló hatású.

szembe kerülést követően:

Súlyos szemkárosodást okoz.

lenyelést követően:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Késleltetett tünetek és hatások

belélegzést követően:

Nincs specifikus adat.

bőrrel való érintkezést követően:

A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, pirosság

szembe kerülést követően:

A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság

lenyelést követően:

Nincs specifikus adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára

Ha gázokat belélegezett, a termék lebomlása következtében a tünetek késve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Speciális kezelések

Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag



Ajánlott: alkoholálló hab, CO₂, porok.

Nem használható biztonsági okokból:

Víz sugar. A cinkpor tartalmú termékeket nem szabad vízzel oltani.



Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek egészségkárosodást okozhatnak. (lásd a 10. Szakaszt)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs olyan ruházati anyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. A tűzoltók EN469 európai szabványnak megfelelő ruházata a vegyi balesetekkel szembeni védelem alapszintjét nyújtja. Adott esetben megfelelő légzésvédő készülék szükséges (Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA)). A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízzel. Ne hagyja, hogy tűzoltásból származó víz a csatornába vagy folyóvízbe kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Tartsa be a vállalat vészhelyzeti eljárások. Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Minden alkalommal használjon védőszemüveget és egyéni védőfelszerelést. Kerülje a gőzök belélegzését. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Lásd védőintézkedéseket 7. és 8. Szakasz.

A sürgősségi ellátók esetében: Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje lefolyókba vagy vízforrásokba jutni. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, értesítse az illetékes hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal, például homok, föld, vermikulit, kovaföld, határoljuk körül és itassuk fel és helyezük tartályba ártalmatlanítás céljából a helyi rendelkezések szerinti (lásd a 13. Szakasz). Helyezze egy megfelelő tartályba. Tisztítsa lehetőleg mosószerrel - kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. Szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. Szakasz a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gőz gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációja a levegőben kialakulhasson, és előzze meg, hogy a gőz koncentrációja ne legyen magasabb, mint a munkahelyi expozíciós határ. Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól és más gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni. Nem szikrázó eszközöket kell használni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig földelő vezetéket kell használni, amikor az egyik tartályból a másikba áttöltik. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük, a padozatnak elektromosan vezetőnek kell lenni. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje ezen keverék alkalmazása során képződő részecskék, permet és köd belélegzését. El kell kerülni a csiszológör képződő por belélegzését. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A személyi védelemről lásd a 8. Szakasz. Soha ne használjon nyomást ürítésre: a tartály nem nyomásálló edény. Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni. Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

Amikor a kezelőknek, akár szórás végeznek, akár nem, meg kell dolgozni a szórófülkén belül, a szellőzés nem valószínű, hogy elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen körülmények között kell viselniük a sűrített levegős légzőkészüléket a szórás művelet alatt, és mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja alá csökkent az expozíciós határértékeket.

Információ tűz és robbanás elleni védelem

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról: Tárolja távol oxidáló anyagoktól, az erősen lúgos és savas anyagoktól.

További információ a tárolási feltételekről

Lásd címkén lévő óvintézkedéseket. Száraz, jól szellőző helyen, hőtől és közvetlen napfénytől távol, 0°C és 40°C között tárolandó. Az edényzet szorosan lezárva kell tárolni. Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zární, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhordás: Airless szórástechnika, Ecset, Henger (lásd még a Műszaki adatlapot)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek foglalkozási expozíciós és / vagy biológiai határértékekhez		
	MEGENGEDETT HATÁRÉRTÉKEI ÁK-érték / CK-érték-mg/m ³	HATÁRÉRTÉKEK 8 óra - Rövid távon ppm-mg/m ³
Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Poli aminoamid Addukt.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -
Bután-1-Ol.	AK 45 mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK 90 mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: b, i / H: - / kc: N	Megjegyzés -
Izobutanol.	AK - mg/m ³	8 óra - ppm / - mg/m ³
	CK - mg/m ³	Rövid távon - ppm / - mg/m ³
	Jt: - / H: - / kc: -	Megjegyzés -

Magyarország: ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció - CK-érték: megengedett csúcskoncentráció. Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Európa: 8 óra = Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (TWA) - Rövid távon = Rövid idejű expozíciós határérték (STEL). Olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.

Jt: Jellemző tulajdonság

** : a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.

*: CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik

b: Bőrön át is felszívódik.

BEM: biológiai expozíciós mutató.

BHM: biológiai hatásmutató.

H: Hivatkozás

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

EU3: 2009/161 /EK irányelvben közölt érték

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

EU6: 2019/130 EU irányelvben közölt érték

EU91: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

EUA: 2009/148/EK irányelvben közölt érték

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

k(...): rákkeltő (zárójelben a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás).

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

resp: respirábilis frakció.

sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

kc: ÁK korrekciós csoportok:

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek.

R+T: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.

Megjegyzés:

Skin: bőr - A foglalkozási expozíciós határértékhez rendelt „Skin” megjegyzés a bőrön keresztüli jelentős felszívódás lehetőségét jelöli.

(10) Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan.

Inh.: Belélegezhető frakció.

Resp.: Respirábilis frakció.

DNEL - Nem elérhető

PNEC - Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítsanak. Amennyiben ezek nem elegendőek ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációjának OEL alatt tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Egyéni védelem

Légzőszervek védelme



Ha a dolgozók az expozíciós határérték feletti koncentrációknak lennének kitéve, az EN 14387 szabvány szerint legalább 10 (például A2P3) védettségi tényezővel ellátott EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell használniuk az EN 14387 szerinti részecskéknek és gőzöknek megfelelő szűrővel ellátva.

A száraz festékfilm száraz csiszolása, lángvágása és / vagy hegesztése port -és / vagy veszélyes füstöt eredményezhet. Nedves csiszolás / spaklizást kell alkalmazni, ahol lehetséges. Ha az expozíció nem kerülhető el azáltal, hogy helyi elszívó berendezést alkalmazunk, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Kézvédelem



Nincs olyan kesztyűanyag vagy anyagok kombinációja, amely korlátlan ellenállást nyújt bármely egyedi vagy kombinált vegyi anyag ellen. Ismételt vagy tartós érintkezés esetén; az EN 374 szerint tesztelt kesztyűt kell használni.

A viton védőkésztyűk megfelelő védelmet nyújtanak a legtöbb oldószerrel való intenzív érintkezéshez, pl. teljes bemelegítés, áztatás oldószerbe. A nitril védőkésztyűk jó védelmet nyújtanak szórás-technikai berendezéssel való alkalmazás során. Követni kell azokat az utasításokat és információkat, amiket a kesztyű gyártója használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére megad. Az áttörési időnek nagyobbnak kell lennie, mint a termék használatának végső ideje. Kesztyűt rendszeresen kell cserélni, és ha a kesztyű anyagának bármely károsodását észleljük. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű hibáktól mentes, és hogy azokat helyesen tárolják és használják. Az kesztyű hatékonysága és teljesítőképessége csökkenheti fizikai / kémiai károsodás és a rossz karbantartás miatt. Védő krémek segíthetnek megvédeni a veszélyeztetett területeken a bőrt, ezek azonban nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők > 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 240 - 480 min) - Jó védelem:

Anyag:	Minimális vastagság:	Vegyi ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 120-240 min) - Közepes védelem:		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Kesztyűk ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (Átszivárgás áttörési idők 60 - 120 min) - Közepes védelem:		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 30 - 60 min):		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,31mm	nagy/ magas
Kesztyűk rövid ideig tartó expozícióhoz / Fröccsenés elleni védelem (Átszivárgás áttörési idők 10 - 30 min):		
Anyag:	Minimális vastagság:	Vegy ellenállás:
Polietilén (PE) kesztyűink	0,062mm	nagy/ magas
Butil/Viton kesztyűink	0,70mm	nagy/ magas
Butil kesztyűink	0,3mm	nagy/ magas
Neoprén kesztyűink	<0,4mm	nagy/ magas
Nitril kesztyűink	0,175mm	nagy/ magas
Nem megfelelő kesztyűk (Átszivárgás áttörési idők < 10 min):		
Anyag:	Vastagság (vagy kevesebb):	
Természetes gumiból kesztyűi	0,75mm	
Nitril kesztyűink	-	
Neoprén kesztyűink	0,75mm	
Polivinil-alkohol (PVA) kesztyűink	0,2-0,3mm	

Számos körülmény hatására (pl. hőmérséklet, kopás) csökkenhet a felhasználási ideje a vegyi ellenállást biztosító védőkesztyűknek, a tesztelési vizsgálatokban meghatározott átszivárgási időhöz képest. Viseljen PE kesztyűt a védőkesztyű alatt olyan helyzetben, amikor magas az expozíció, ismeretlen az összetétele, illetve a jellemzői az adott vegyi anyagnak.



Szem-/arcvédelem

Biztonsági védőszemüveget kell használni védelemre tervezett freccsenő folyadékok elleni (EN166).



Bőrvédelem

A személyzet viseljen természetes szálból vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot .



A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

(a) Halmazállapot

Folyékony

(b) Szín

Színtelen.

(c) Szag

Aminszerű szag.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

(d) Olvadáspont/fagyáspont

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. Legalacsonyabb forráspont: Izobutanol. - 108°C

(f) Tűzveszélyesség

A gőzök gyúlékonyak. Lásd a Lobbanáspont (h).

(g) Felső és alsó robbanási határértékek

A termék maga nem robbanásveszélyes, de a kialakulásához egy robbanásveszélyes keveréket gőz vagy por levegővel lehetséges.

Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	1.0-7.0%
Poli aminoamid Addukt.	Nem elérhető
Bután-1-Ol.	1.4-11.3%
Izobutanol.	1.2-10.9%

(h) Lobbanáspont

26°C - Módszer: ISO13736:2021

(i) Öngyulladás hőmérséklet

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

Legalacsonyabb öngyulladás hőmérséklet: Bután-1-Ol. - 355°C

(j) Bomlási hőmérséklet

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(k) pH

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét. A keverék nem oldódik (vízben).

(l) Kinematikus viszkozitás

>20,5 mm²/s @40°C - Módszer: ISO3219

Nemnewtoni folyadék - tixotróp viselkedést.

(m) Oldhatóság

Nem oldódik (vízben).

(n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

(o) Gőznyomás

Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.	8.21 mbar
Poli aminoamid Addukt.	Nem elérhető
Bután-1-Ol.	5,6 mbar
Izobutanol.	12 mbar

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

(p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Relatív sűrűség 0,92 @ 20°C - Módszer: ASTM D1475-98

(q) Relatív gőzsűrűség

1-2 @ 20°C - Módszer: Számított.

(r) Részecskejellemzők

Nem alkalmazható köszönhetően a termék jellegét.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs egyéb információt.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs egyéb információt.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil a javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett (lásd a 7. Szakasz).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerrel kombinált erős lúgok és erős savak, exoterm reakciókat és/vagy robbanásveszélyes reakciókat képezhetnek, illetve mérgező gőzök keletkezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid és széndioxid, füst, nitrogénoxidok, stb.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet szerint lett értékelve és ennek alapján toxikológiailag veszélyesnek lett minősítve. Lásd a 2. és 3. szakaszt a részletekért.

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

Amennyiben oldószer-összetevők belélegzési koncentrációja meghaladja a megállapított munkahelyi expozíciós határértéket az egészségkárosodáshoz vezethet, például nyálkahártya-és légzőrendszeri irritáció és károsodást szenvedhet a vese-, máj-és a központi idegrendszer. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. A fenti hatások valamelyikét előidézhetheti az oldószerek bőrön keresztüli felszívódása. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a keverékkel bőrből eltávolíthatja a természetes zsírt, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat. A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat. Lenyelés okozhat hányingert, hasmenést és hányást. Ez figyelembe veszi, amennyiben ismert, a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint krónikus hatásokat a komponensek rövid távú és hosszú távú expozíciója következtében szájon át, belégzéssel, bőrön át és a szembe kerüléssel.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Azonosító név

Reakcióötmege Etilbenzol És Xilol. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Patkány - LC50 Belélegzés - 29 mg/lPatkány,4h

Poliainoamid Addukt. - LD50 Oral - Nem elérhető - LD50 Dermal - Nem elérhető - LC50 Belélegzés - Nem elérhető

Bután-1-Ol. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - >17,76 mg/lPatkány,4h

Izobutanol. - LD50 Oral - 2460 mg/kg, Patkány - LD50 Dermal - 3400 mg/kg, Nyúl - LC50 Belélegzés - >24 mg/lPatkány,4h

Akut toxicitás

ATEmix (Szájon át)

ATEmix (Bőrön át)

ATEmix (Belélegzés)

A keverék következtetése / összefoglalása

: Nincs specifikus adat.

: Nincs specifikus adat.

: Nincs specifikus adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék következtetése / összefoglalása: Bőrirritáló hatású.

Módszer: Additivitási elv, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék következtetése / összefoglalása: Súlyos szemkárosodást okoz.

Módszer: Additivitási elv, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék következtetése / összefoglalása

légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Indokolás:

Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Indokolás:

Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Rákkeltő hatás:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Reprodukciós toxicitás:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT) :

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Koncentrációs határérték, Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék következtetése / összefoglalása: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Módszer:

Koncentráció határérték, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A keverék következtetése / összefoglalása: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Indokolás: Additivitási elv / Kinematikus viszkozitás: >20,5 mm²/s @40°C - Vizsgálati adatok alapján**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információ**

Belélegzés: A gőzök expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Lenyelésen: Nincs specifikus adat.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Bőrexpozíció: Causes skin irritation.

Szemexpozíció: Súlyos szemkárosodást okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Köhög

Lenyelés: Nincs specifikus adat.

Bőrexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, pirosság.

Szemexpozíció: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom, könnyezés, pirosság.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatásokRövid ideig tartó expozíció: Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

Hosszantartó expozíció: Lehetséges azonnali hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs specifikus adat.

Lehetséges krónikus egészségi hatások:

A keverék következtetése / összefoglalása

Általános: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk: Nincs egyéb információt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

Egyéb információk

Nincs egyéb információt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékről magáról. Ne engedje bele csatornahálózatba.

A keverék az 1272/2008(EC) CLP-rendelet összegzéses módszere szerint lett értékelve és ennek alapján ökotoxikológiailag nem veszélyesnek lett minősítve.

12.1. Toxicitás**Azonosító név - Faj - Kitétség - Eredmény**

Reakciótömege Etilbenzol És Xilol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h - 2.6 mg/l, Rákfélék: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Rákfélék: NOEC 0.96mg/L, Algák/vízi növények: NOEC 0.44mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Poliaminoamid Addukt. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Bután-1-Ól. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas), Rákfélék: EC50/48h 1328 mg/l (Daphnia magna), Algák/vízi növények: EC50/96h 225 mg/l (Selenastrum capricornutum), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: NOEC 4,1 mg/l, Algák/vízi növények: NOEC 129 mg/L, Egyéb élőlények: Nem elérhető

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

Azonosító név - Faj - Kitétség - Eredmény

Izobutanol. Akut (rövid távú) toxicitás: Halak: LC50/96h 1430 mg/l (Pimephales promelas), Rákfélék: EC50/48h 1100 mg/l (Daphnia pulex), Algák/vízi növények: EC50/72h 1799 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Egyéb élőlények: Nem elérhető Krónikus (hosszú távú) toxicitás: Halak: Nem elérhető, Rákfélék: Nem elérhető, Algák/vízi növények: Nem elérhető, Egyéb élőlények: Nem elérhető

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosító név

Reakciótömege Etilbenzol És Xilol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

Poli aminoamid Addukt. - Nem elérhető

Bután-1-ol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

Izobutanol. - Biológiailag gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Azonosító név

Reakciótömege Etilbenzol És Xilol.

log Kow

BCF

3,1

25,9

Poli aminoamid Addukt.

Nem elérhető

Nem elérhető

Bután-1-ol.

0,88

3,16

Izobutanol.

0,77

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC)

: Nem elérhető

Mobilitás

: Nincs egyéb információt.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs egyéb információt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok




13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: A termékkel szennyezett konténereket a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket figyelembe véve kell elhelyezni. A termék, ha hulladékként kezeljük az Európai Hulladék Katalógus (2014/955/EK) szerinti besorolása. Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: 08 01 11* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok. Ha a termék keverhető más hulladékkal, az eredeti termék hulladék kód nem alkalmazható, és a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért forduljon a helyi hulladékért felelős hatósághoz. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. A biztonsági adatlapon közölt információk alapján, tanácsot kell kérni a helyi hulladékgazdálkodási hatóságtól az üres konténerek besorolására.

Nem megfelelően kitisztított konténerek gyúlékony vagy robbanékony gőzöket tartalmazhatnak.

Speciális óvintézkedések: A termék eltávolításához és / vagy ártalmatlanításához használjon megfelelő védőfelszerelést.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	FESTÉK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
Bárca minták			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem Tengeri szennyező: Nem	Nem
További információk	Veszélyt jelölő számok: 30	Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-E	

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén:

Mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzített.

Győződjön meg arról, hogy azok a személyek, akik terméket szállítják, tudják, mit kell tenni a baleset vagy kiömlés esetén.

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**

A jelen Biztonsági Adatlap a következő jogszabály miatt szükséges

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XIV. szerinti címkézés.

Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. Törvény 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy 1993. évi XCIII. Törvény 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

Veszélyes hulladék 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet

Vízszennyezés 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet, 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.

Seveso-kategóriát (2012/18/EU IRÁNYELVE): P5c Ez a termék hozzá a számítás meghatározására, hogy egy oldalon belül van hatálya alá a Seveso-irányelv a súlyos baleseti veszélyekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem készített kémiai biztonsági értékelést erre keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

H226 Vizsgálati adatok alapján

H315 Additívási elv

H318 Additívási elv

H335 Additívási elv

H373 Koncentrációs határérték

Rövidítések és betűszók:

ADN : Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR : Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE : Akut toxicitási érték

BCF : Biokoncentrációs tényező

CLP : Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG- : Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

Code

Kow : oktanol-víz megoszlási együttható

LC50 : Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 : Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

PBT : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció(k)

RID : Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT : Célszervi toxicitás

vPvB : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Termékkód: 236EE0000 - 4.1. verzió - Felülvizsgálat dátuma: 22-01-2020

A figyelmeztető mondatok teljes szövege (3.2 szakasz):

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Módosítások: 22-01-2020,§2,3,8,9,11,12&16

Az ebben a biztonsági adatlapban található információ a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken és az érvényes jogszabályokon alapszik. Ez útmutatást nyújt a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi vonatkozásairól, de nem értelmezhető úgy, mint bármilyen garancia a műszaki alkalmasságra vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint az az 1. szakaszban látható anélkül, hogy először a szállítót megkeresnénk és írásos kezelési utasításokat kapnánk. Mivel az egyedi felhasználási feltételek termék szállítójának hatáskörén kívül esnek, a felhasználó felelős azért, hogy a vonatkozó jogszabályokat betartsa.