

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Hardener Thinner
UFI: CF92-P0PR-U00V-106F

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

Ajánlott felhasználás: Hígító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállítóját

Vállalat: Kramp Hungary Kft.
Cím: Róbert Károly krt. 64-66. „C” ép 2. em.
Irányítószám: 1134
Város: Budapest
Ország: MAGYARORSZÁG
E-mail: SDS@kramp.com
Tel: +36 1 323 7306

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-osztályba sorolás: Flam. Liq. 3;H226
Asp. Tox. 1;H304
Skin Sens. 1A;H317
STOT SE 3;H335
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Legsúlyosabb káros hatások: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok



Figyelmeztetés:

Veszély

Tartalma

Anyag: n-butil-acetát; 3-izocianatometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek; Szénhidrogének, C9, aromás ;

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
P331 TILOS hánytatni.
P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P362+364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	50 - 100 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
3-izocianatometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát, oligomerek	53880-05-0 500-125-5	10 - 25 %		Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 EUH204
Szénhidrogének, C9, aromás	64742-95-6 919-857-5 01-2119463258-35	2,5 -< 15 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre. Nem múlt rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyoként 1-2 pohár vizet. Ne alkalmazzon hánytatást. Ha hányás lép fel, a fejet olyan alacsonyan kell tartani, hogy a gyomor tartalma ne kerülhessen a tüdőbe. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Egy ruhával óvatosan távolítsa el a bőrről a terméket, amennyire csak lehetséges. Mossa le a bőrt alaposan szappannal és langyos vízzel, majd kenje be a bőrt bőrápoló krémmel. Ekcémás tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
Égési sérülés:	Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Lenyelése vagy kihányása vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat. A gőzök belélegzése irritálóan hat a felső légutakra. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. Bőrrel érintkezve szenzibilizálhatja azt. Tünetek: vörösödés, duzzanat, hólyag- és fekélyképződés - gyakorta lassan kifejlődő. Zsíraltanítja és kiszárítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserepesedett bőrt eredményezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés hatására a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid és szén-dioxid/ Nitrozus gázok/ Hydrogen chloride / hidrogén-cianid / Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyvédelmi ruhát kell használni, ha valószínű a személyes (közeli) érintkezés. Viseljen védőkesztyűt. Ha veszély nélkül elvégezhető, távolítsa el a tartályokat a tűz által veszélyeztetett területről. Kerülje a gőzök és füstgázok belélegzését - menjen friss levegőre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Maradjon szélel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szivárgást. A felesleges személyeket távol kell tartani. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. Viseljen védőkesztyűt. Légzésvédelmi készüléket kell használni. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén túl: Az EN 368 szabvány előírásainak megfelelő 3. típusú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó, nem éghető anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékekhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után. A dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Biztonságosan, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni, és nem szabad élelmiszerrel, takarmánnyal, gyógyszerrel és hasonlókkal együtt tárolni. Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni. Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Nem szabad hőhatásnak kiténni (pl. napsugárzásnak). Nem szabad a következőkkel együtt tárolni: Redukálószer/ Savak/ Lúgok/ Nehéz fémek

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m ³	Rost/cm3	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
n-butil-acetát	ÁK-érték	50	241			EU, i, N, sz
n-butil-acetát	CK-érték	150	723			EU, i, N, sz

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

OLAJ (ásványi) KÓD	ÁK-érték		5		SCOEL/SUM/1 63/2011. a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/1 63/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag- expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) A(z) expozíciós határértéke: OLAJ (ásványi) KÓD	T
-----------------------	----------	--	---	--	--	---

EU = EK irányelvben közölt érték.

N = Korrekció NEM szükséges.

T = Korrigált ÁK = ÁK × 40/a heti óraszám.

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

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

Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a
munkaegészségügyi hatóságok.

Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók
egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 68/2023. (XII. 28.) GFM
rendelet).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.

Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe
fröccsen. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.

Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:

Használjon megfelelő munkaruhát.

Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Nitrilgumi. $\geq 0,4$ mm. A termék esetében
átlukasztási idő nem lett meghatározva. Gyakran kell kesztyűt cserélni. A kesztyűnek EN
374 szabványúnak kell lennie. A védőkesztyűk alkalmassága és tartóssága függ a
használatától, pl. az anyaggal való érintkezés gyakoriságától és időtartamától, illetve a
kesztyű anyagvastagságától, használhatóságától és vegyi anyagokkal szembeni ellenálló
képességétől. Mindig figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának utasításait.

Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha erre nincs lehetőség, használjon légzőkészüléket.
Szűrőtípus: A. / P2
A termék 30 percet meghaladó időtartamig történő alkalmazása esetén zárt rendszerű
légzőkészüléket kell viselni. Friss levegős légzőkészüléket kell használni, ha az izocianát-
tartalmú termékekkel végzett munka aeroszolatokat vagy permetködöt szabadít fel.
A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

136/140/145.

Környezeti expozíció- ellenőrzések:

Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység
Halmazállapot	folyadék
Szín	Különböző
Szag	Jellegzetes
Oldhatóság	Nem elegyedik a következőkkel: Víz.

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont	Nincs adat	
Fagyáspont	Nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	124 - 128 °C	(123-86-4 n-butil-acetát)
Tűzveszélyesség	Nincs adat	
Gyulladási határértékek	370 °C	(DIN 51794) (123-86-4 n-butil-acetát)
Felső és alsó robbanási határértékek	0,7 - 7,5 vol%	0,7 Vol % (64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromás)
		7,5 Vol % (123-86-4 n-butil-acetát)
Lobbanáspont	27 °C	DIN 53213 (123-86-4 n-butil-acetát)
Öngyulladási hőmérséklet		Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	Nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	10 - 15 s	(DIN 53211/4)
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat	
Gőznyomás	10,7 hPa	20 °C. (123-86-4 n-butil-acetát) 50 °C. 55 hPa
Sűrűség	0,907 g/cm ³	(DIN 53217)
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskejellemzők	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
VOC	86,35%	
Szilárd állapotú	13,7%	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Redukálószer/ Savak/ Lúgok/ Nehéz fémek

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padlószinten szétterjedhetnek. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hevítést, és tartsa távol a szikraforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószeresek/ Savak/ Lúgok/ Nehéz fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés hatására vagy magas hőmérsékletre hevítve a termék lebomlik, és a következő mérgező gázok keletkezhetnek: Szén-monoxid és szén-dioxid/ Nitrózus gázok/ Hydrogen chloride / hidrogén-cianid / Nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás - orálisan

n-butil-acetát, cas-no 123-86-4

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		13100 mg/kg			

Lenyelése rosszullétet okozhat. A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - dermálisan

n-butil-acetát, cas-no 123-86-4

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 5000 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - belélegzés esetén:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

A bőr felmaródása/irritációja:

Zsírtalanítja és kiszárítja a bőrt. A termékkel való ismételt érintkezés száraz vagy kicserepesedett bőrt eredményezhet. A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve szenzibilizálhatja azt. Tünetek: vörösödés, duzzanat, hólyag- és fekélyképződés - gyakorta lassan kifejlődő.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Karcinogén tulajdonságok:

A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

Reprodukciós toxicitás:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
STOT egyszeri expozíció:	Belélegzése irritáló hatású a felső légutakra. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.
STOT ismételt expozíció:	A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.
Aspirációs veszély:	Lenyelése vagy kihányása vegyszer okozta tüdőgyulladást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad csatornába vagy felszíni vízbe juttatni. Ha a biztosított termék hulladékká válik, veszélyes hulladéknak minősül (az 2008/98/EK irányelv szerint). A kiömlött anyagot és a hulladékot zárt, szivárgásmentes tartályokban össze kell gyűjteni, majd a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására szolgáló helyi telephelyen ártalmatlanítani. A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni. Az üres, megtisztított csomagolást újrahasznosítható hulladékként kell elhelyezni.

Hulladék kategória:

EWC kód: Függetlenül a felhasználási területtől és a felhasználási módtól 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok / 08 05 01* hulladék izocianátok

A termékkel szennyezett nedvszívó anyag/ruha: EWC kód: 15 02 02* veszélyes

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti fuvarozás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1263	14.4. Csomagolási csoport:	III
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FESTÉK SEGÉDANYAG	14.5. Környezeti veszélyek:	A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		
Címke (Címkék):	3		
Veszélyazonosító szám:	30	Alagútkorlátozási kód:	D/E
Egyéb információ:	-		

Belvízi közlekedésben (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1263	14.4. Csomagolási csoport:	III
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Környezeti veszélyek:	A terméket nem kell környezetre ártalmas termékként felcímkézi (szimbólum: hal és fa)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		
Címke (Címkék):	3		
Prijevoz u tankerima:	-	Egyéb információ:	-

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1263	14.4. Csomagolási csoport:	III
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Környezeti veszélyek:	A terméket a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként nem kell feltüntetni.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3	Az anyag/anyagok megnevezése veszélyes/veszélyesek az életkörnyezetre:	
Címke (Címkék):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG kódex szerinti elkülönítési csoport:	- Nincs -

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1263	14.4. Csomagolási csoport:	III
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Környezeti veszélyek:	A terméket a tengeri élővilágot szennyező Marine Pollutant (MP) termékként nem kell feltüntetni.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		
Címke (Címkék):	3	Egyéb információ:	-

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

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

Különleges rendelkezések: A 18 év alatti dolgozók esetében különösen vigyázni kell. A 18 év alatti fiatalok semmilyen tevékenységet nem végezhetnek ezzel a termékkel, amely káros mértékű kitettséggel járna.
2012/18/EU IRÁNYELVE (Seveso), P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK: 2. oszlop: 5000 t, 3. oszlop: 50000 t.

A következők hatálya alá esik:
A Tanács irányelve (EK) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

REACH regisztrációs szám	Az anyag neve
01-2119463258-35	Szénhidrogének, C9, aromás
01-2119485493-29	n-butil-acetát

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
2.2.0	2023. 12. 20.	Bureau Veritas HSE / SJU	5,6,7,8,9,10,13,16

Rövidítések: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Egyéb információ: Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás: Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer: A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt.

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

Hardener Thinner

Lecseréli ezt: 2023. 11. 14.

Felülvizsgálat: 2023. 12. 20.
Verzió: 2.2.0

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Készítette

Vállalat:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Cím:	Oldenborggade 25-31
Irányítószám:	7000
Város:	Fredericia
Ország:	DÁNIA
E-mail:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Tel:	+45 77 31 10 00
Homepage:	www.bureauveritas.dk

Ország: HU