

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 1 -től/-től 11

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

TIP TOP HARDENER E-40

Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1068, 525 1069, 525 1122, 525 1123, 525 1139, 525 1146

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Keményítőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: REMA TIP TOP AG

Cím: Gruber Strasse 65

Város: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Etil-acetát

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 2 -tól/-től 11

Különleges keverékek kivételes címkézése

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

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.
A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Készítmény tiofoszfáttal etilacetátban

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
141-78-6	Etil-acetát			< 75 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
4151-51-3	tris(p-izocianátófenil)tiofoszfát			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
141-78-6	205-500-4	Etil-acetát	< 75 %	
	dermális: LD50 = > 18000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg			
4151-51-3	223-981-9	tris(p-izocianátófenil)tiofoszfát	< 30 %	
	orális: ATE = 500 mg/kg			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és sok vízzel lemosni.
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 3 -tól/-től 11

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Hányást nem szabad megindítani.
Száját kiöblíteni.
Azonnal orvost konzultálni.
Arról az orvosnak kell dönteni, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
klór-szénhidrogének, Ciánhidrogén (HCN), Izocianát (NCO), Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), foszforoxidok (PO_x) és nitrózus gázok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.
Védőruházat.

További információ

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.
Szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornázatba juttatni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.
A személyeket biztonságba helyezni.
Gyújtóforrásokat távoltartani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gőzöket nem belélegezni.
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.
Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 4 -tól/-től 11

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.
A tartályt nem szabad gázállóan lezárni.
A tartályban a nedves levegővel és / vagy vízzel való reakció eredményeként szén-dioxid által nyomásemelkedés léphet fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

A nedvesség általi szennyeződés és abszorpció elkerülésére a csomagolást szárazon és jól lezárva kell tartani.
Nem elegendő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell használni.
A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.
Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogasítani.
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.
A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Utalások az együtt-tárolásra

Össze nem férő:
Aminek, Alkoholok, Savak és lúgok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távartatani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Keményítőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
141-78-6	ETIL-ACETÁT	734		AK-érték
		1468		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.
Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 5 -től/-től 11

A következőkben bőrkrémmel kezelni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg oldaldődővel (fröccsentés elleni védelem) vagy szorosan záró védőszemüveg (EN 166)

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Kézvédelem

Fröccsentés elleni védelem:

Nitril alapanyagú vegyszer elleni védőkesztyű, vastagsága minimum 0,4 mm, áttörési idő (használati idő) > 10 perc.

Vegyszerek elleni védőkesztyű butilból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordási idő) > 60 perc, pl. a www.kcl.de cég <Butoject 898> védőkesztyűje.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázsűrű típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Sárgaszerű
Szag:	észterszerű

Módszer

pH-érték: Nem áll rendelkezésre

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre

Forráspont vagy kezdő forráspont és kb. 77 °C

forrásponttartomány:

Szublimációs pont: n.a.

Lágyuláspont: Nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont: kb. - 4 °C DIN 51755

Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony: n.a.

gáznemű: n.a.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó: 2,2 térf. %

Robbanási határok - felső: 11,5 térf. %

Öngyulladás hőmérséklet: kb. 460 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: n.a.

gáznemű: n.a.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 6 -tól/-től 11

Oxidálási tulajdonságok

Nem oxidáló.

Gőznyomás:
(20 °C -on)

kb. 97 hPa

Sűrűség (20 °C-on):

kb. 1 g/cm³ DIN 53217

Ömlesztési sűrűség:

n.a.

Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on)

Vízrel reakcióba lép.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Aceton, diklórometán: Keverhető

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Nem áll rendelkezésre

Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on)

kb. 3 mPa·s DIN 53019

Kinematicus viszkozitás:

Nem áll rendelkezésre

Kifutási:

Nem áll rendelkezésre

Relatív gőzsűrűség:

Nem áll rendelkezésre

Párolgási sebesség:

Nem áll rendelkezésre

Oldószer szétválás vizsgálat:

Nem áll rendelkezésre

Oldószertartalom:

< 75 %

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A tartályban a nedves levegővel és / vagy vízzel való reakció eredményeként szén-dioxid által nyomásemelkedés léphet fel.

Reakciók erős savakkal és alkáliákkal.

Reakciók alkohollal.

Reakciók aminokkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkoholok, Aminek, Savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

Égésnél előállhat:

Izocianát, klór-szénhidrogének, Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), foszforoxidok (POx) és nitrózus gázok (NOx)**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 7 -tól/-től 11

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50/orális/patkány: > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50/dermális: Adatok nem állnak rendelkezésre.

LC50/inhalációs: Adatok nem állnak rendelkezésre.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1851,9 mg/kg

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció (háziyúl): Enyhe irritáló. [OECD 404]; Nincs besorolva

Szemirritáció (háziyúl): Enyhe irritáló. [OECD 405]; Nincs besorolva

Szenzibilizáló hatások

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Bőrirritáció (guinea pig): Negatív [OECD 406]

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás: Nincs besorolva [Ames-teszt: Negatív, OECD 471]; [Mikronukleusz vizsgálatot: Negatív, OECD 487]

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Etil-acetát)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyéb információk

Az oldószer párái ingerelhetik a szemet és a nyálkahártyákat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Telített oldatnál nincsenek toxikus hatások. [OECD 203]

EC 50/Daphnia magna/48 h = Telített oldatnál nincsenek toxikus hatások. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Telített oldatnál nincsenek toxikus hatások. [OECD 201]

EC 50/Elvevéniszap > 10000 mg/l [OECD 209]

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 8 -tól/-től 11

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

A vízzel átváltoztatás CO₂-re és poli-húgyanyagra az úgynevezett folyadékpusztítóval (ammónia, szóda vagy alkoholok folyékony szappannal vegyítve) erősen támogatva lesz.

Vizes rendszerekben oldhatatlan és vegyileg iners polikarbamidok (Polycarbamiden) képződése.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Ragasztó anyagok
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Ragasztó anyagok
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 9 -tól/-től 11



Osztályba sorolási szabály: F1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Adhesives
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Marine pollutant: No
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Adhesives
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L
Passenger LQ: Y341
Mentesített mennyiség: E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 10 -tól/-től 11

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): < 75 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,6,7,11,12.

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER E-40

Felülvizsgálat dátuma: 26.10.2021

Termék kódja: 00156-0026

Oldal 11 -től/-től 11

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)