

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

600T Trocknungsverzögerer 600T
UFI: WH00-C0TV-P00Y-14FX

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

Releváns azonosított alkalmazások

Galvanizáló anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland
Telefon: +49 7303 168102
Telefax: +49 7303 168103
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Honlap: www.Tupf-Signiergeraete.de

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) berlinton@giftnotruf.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +49-30-19240
Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Flam. Liq. 3; gyúlékony folyékony anyagok; H226 T zveszélyes folyadék és g z.
Acute Tox. 4 orális; Akut toxicitás; H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 Légutak irritációja; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3 Narkotizáló hatás; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Skin Irrit. 2; B rkorrozio/b rritáció; H315 B rritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 T zveszélyes folyadék és g z.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H315 B rritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Véd keszty és szemvéd /arcvéd használata kötelez .

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

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.
P370 + P378 T z esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P403 + P233 Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235 Jól szell z helyen tárolandó. H vös helyen tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

bután-1-ol; n-butanol
n-butil-acetát

Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butil-acetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50,0 < 70,0
* 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	bután-1-ol; n-butanol 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 ATE (dermális): 3 430 mg/kg ATE (belélegzéses): >= 24 mg/L (4 h) ATE (orális): 1 782 mg/kg	35,0 < 50,0

Általános megjegyzések

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a b rre kerül, b szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Els segélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Elsőleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erszívósugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülni kell a köszörpor belégzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Erszín savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerrel távol tartandó.

Raktározási osztály LGK3 - Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 35 °C között kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

A m szak ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Hosszútávú /rövidtávú (Spitzenbegrenzung)
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	-	45 / 90 (-) mg/m ³ (felvehető a b rön keresztül)
123-86-4	n-butil-acetát	-	241 / 723 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³

Kiegészítő utasítások

Hosszútávú: tartós munkahelyi expozíció határértéke
rövidtávú: rövidtávú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Érték/ Kutatási anyag
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	BIO	10 mg/g kreatinin / vizelet expozíció vége illetve m szak vége
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	BIO	2 mg/g kreatinin / vizelet a következő m szak el tt

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	310 mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	48 mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	7 mg/ttkg/nap

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	55,357 mg/m ³
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	155 mg/m ³
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	3,125 mg/ttkg/nap
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	1,562 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	12 mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Vizek, időszakos kibocsátás	2,25 mg/L
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Vizek, Tengervíz	0,008 mg/L
* 71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Szennyvíztisztító	2 476 mg/L
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	üledék, édesvíz	0,324 mg/kg sediment dw
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	üledék, tengervíz	0,032 mg/kg sediment dw
123-86-4	n-butil-acetát	Vizek, időszakos kibocsátás	0,36 mg/L

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

123-86-4	n-butyl-acetát	Vizek, Tengervíz	0,018 mg/L
123-86-4	n-butyl-acetát	Szennyvíztisztító	35,6 mg/L
123-86-4	n-butyl-acetát	üledék, édesvíz	0,981 mg/kg sediment dw
123-86-4	n-butyl-acetát	üledék, tengervíz	0,098 mg/kg sediment dw

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőtetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő ≥ 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyűgyártójával tisztázni.

Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átitatódási ideje a b) expozícióerősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőrt az expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166

Testvédelem

Vegyipar munkaadókkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellemző
pH-érték 20 °C-on	nincs jelentősége
Olvadáspont/fagyáspont	-89,7 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Forrás: bután-1-ol; n-butanol $\geq 117,2$ °C
Lobbanáspont	27 °C
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
Alsó robbanási határ -nál 20°C	1,2 Vol-% Forrás: n-butyl-acetát
Felső robbanásihatár -nál 20°C	11,3 Vol-% Forrás: bután-1-ol; n-butanol
Gőznyomás -nál 20°C	0,117 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	0,845 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Gyújtóh mérséklet °C-ban	343 °C
Bomlási h mérséklet	Forrás: bután-1-ol; n-butanol
Viszkozitás 20 °C-on	nincs meghatározva
részecske tulajdonságai	20 mm ² /s
	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőjéhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2 Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

* ATEmix: (orális) 1 041,667 mg/kg

* bután-1-ol; n-butanol

LD50: dermális (Nyúl): 3 430 mg/kg

LC0: belélegzéses (Patkány): \geq 24 mg/L (4 h)

* LD0 orális (Kutya): 1 782 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószer-összetevőnek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: Fejfájás, Szédülés, fáradtság,

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek b rreszorpció útján el idézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történ hosszabb és ismételt érintkezés a b r szírtartalmának csökkenését és nem-allergiás b rkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsen anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetev je sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon bután-1-ol; n-butanol

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 500 mg/L (72 h)

* **Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon**

EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): 1 760 mg/L (48 h)

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

LC0: (Pimephales promelas (amerikai cselle)): > 100 mg/L (96 h)

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

NOEC (Daphnia magna (nagy vizibolha)): 4,1 mg/L (21 d)

Toxicitás mikroorganizmusokon

650 mg/L (16 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

* Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 1,73 (n-butyl-acetát)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 0,79 (bután-1-ol; n-butanol)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetev je sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

140603* - Egyéb oldószerek és oldószerek keverékek

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelő en ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Paint related material

Tengeri szállítás (IMDG)

Paint related material

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint related material

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	3
Tengeri szállítás (IMDG)	3
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	III
Tengeri szállítás (IMDG)	III
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	nem alkalmazható
Tengeri szállítás (IMDG)	nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód: D/E
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 30

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-E, S-E
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által elírt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 845 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve] Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

* P5.c T ZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
Mennyiség 1: 5 000t; Mennyiség 2: 50 000t

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendőek!

Anyag/termék felsorolása a következő nemzeti inventúrákban

DSL - CA
IECSC - CN

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Korea Existing Chemicals Inventory(KECI) - KR
TSCA - US
VNECI - VN

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2119484630-38	bután-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6
01-2119485493-29	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszból

H226 T zveszélyes folyadék és g z.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 B irritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Flam. Liq. 3 Vizsgálati adatok alapján.
Acute Tox. 4 orális Számítási módszer.
Eye Dam. 1 Számítási módszer.
STOT SE 3 Légutak Számítási módszer.
irritációja
STOT SE 3 Narkotizáló Számítási módszer.
hatás
Skin Irrit. 2 Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkelt, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV: European Waste Catalogue
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Elírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC: Halálos koncentráció
LD: Halálos dózis
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ: United Nations
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600T
Változat 5.0

Trocknungsverzögerer 600T
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.