

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító): 34100411
Az anyag vagy a keverék megnevezése faktor 4
(HU)
Deichmann Art. Nr. 2 985 403

1.2. Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások:

Vízszigetelés spray bőr és textil

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

Felvilágosító rész:

E-mail (szakavatott személy)

msds@nanogate.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Aerosol 1 / H222

Aeroszol

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 / H229

Aeroszol

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Aquatic Chronic 3 / H412

A vízi környezetre veszélyes

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

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

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

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

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P410 + P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hőmérséklet.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P260

A permetet nem szabad belélegezni.

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

tartalmaz:

szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromatics

Kiegészítő veszélyjelzők (EU)

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 2 / 8

EUH066 Ismélt d expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Figyelem: Vegye figyelembe a következ ket: A gázok belégzése egészségkárosodást okozhat. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Csak szabadban vagy jól szellőztetett helyen használható. Csak pár másodpercig permeztesse. Nagy bőr-és textilfelületen csak a szabadban lehet befújni és ott jól kiszellőztetni.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetev kre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

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

EK sz.	REACH-szám	Súly %
CAS-szám	Kémiai megjelölés	
EU-szám	Besorolás: // Általános megjegyzések	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butilacetát	7 < 10
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
200-827-9	01-2119486944-21	
74-98-6	propán	7 < 10
601-003-00-5	s rített gáz H280 / Flam. Gas 1 H220	
203-448-7	01-2119474691-32	
106-97-8	bután	35 < 50
601-004-00-0	s rített gáz H280 / Flam. Gas 1 H220	
200-857-2	01-2119485395-27	
75-28-5	izobután	1 < 3
601-004-00-0	s rített gáz H280 / Flam. Gas 1 H220	
923-037-2	01-2119471991-29	
	szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromatics	10 < 12,5
	Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
236-757-0	01-2119490725-29	
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	25 < 35
	Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 4 H413 / Flam. Liq. 3 H226	

Kiegészít utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következ szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Els segélynyújtási intézkedések

4.1. Az els segélynyújtási 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.

B rrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. 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.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 3 / 8

5.SZAKASZ: T zvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

er s vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékb l származó különleges veszélyek

T z esetén s r , fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. T zoltóknak szóló javaslat

A légzésvéd készüléket készenlétbe kell helyezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni. A zárt edényzeteket a t z fészek közelében vízzel kell h teni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szell ztetni. A keletkez g zöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelő en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi el írásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes g zkoncentráció képz dését a leveg ben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, t z és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltölt dhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezet nek kell lennie. Tartsa távol h forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A b rrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köször por belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. 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 el írások követése.

Utalások t z- és robbanásvédelemre:

G zei nehezebbek a leveg nél. A g zök a leveg vel robbanóelegyet képeznek.

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. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltölt dés következtében fellép gyulladás veszély elkerülése irányelv-nek (TRBS 2153)".

Utalások az együtt-tárolásra

Er sen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerekt l távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szell ztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. H t l és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 4 / 8

A m szak ismerteti t figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást. Használat el tt olvassa el a címkén közölt információkat.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem

8.1. Ellen rzési paraméterek Munkahelyi határértékek

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

ÁK: 950 mg/m³

CK: 950 mg/m³

bután

EU-szám 601-004-00-0 / EK sz. 203-448-7 / CAS-szám 106-97-8

ÁK: 2350 mg/m³

CK: 9400 mg/m³

Kiegészít utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellen rzése

Jó szell ztetésr l kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvéd készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció ellen rzése

Légzésvéd

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvéd készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvéd készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jel és négyjegy ellen rz számmal ellátott légzésvéd készüléket használjunk.

Ajánlott légzőkészüléket: Légzőkészülék félig maszk Type A. Az EN 136, 140 és 405 az Európai Bizottság (CEN) ajánlásokat készít légzésvéd szabványok EN 149 és EN 143 ajánlásokat légzőszűrők.

Kézvéd

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következ keszty anyagot kell alkalmazni: FKM (fluorgumi) / NBR (Nitrilkaucsuk)

A keszty anyagának vastagsága $\geq 0,7$ mm

Áthatolási idő (maximális viselési idő tartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a véd keszty gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmeg rzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A keszty anyagának átitatódási ideje a b rexpozíció er sségét l vagy tartósságától függ en.

Ajánlott keszty márkák DIN EN 374

A véd krémek segíthetnek megvédeni a b r expozícióknak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró véd szemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy h álló m anyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Övintézkedések

Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Lásd fejezet 7. Ezen túlmen intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Küls megjelenés:

Aggregát állapota:

Szín:

Szag:

Szagküszöb:

pH-érték 20 °C-on::

Folyékony

tiszta vagy enyhén zavaros

a szerves oldószerek

nincs meghatározva

nem alkalmazható

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 5 / 8

Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	-60 °C Módszer: DIN 51755 rész1
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
T zveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	
Beégési id :	nincs meghatározva
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
Alsó robbanási határ:	1,3 Térf.%
Fels robbanáshatár:	10,8 Térf.% Forrás: propán
G znyomás 20 °C-on::	1591,9278 mbar
G zs r ség:	nincs meghatározva
Relatív s r ség:	
S r ség 20 °C-on::	0,68 g/cm3 Módszer: DIN EN ISO 15212-1
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on::	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Öngyulladás h mérséklet:	230 °C
Bomlási h mérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on::	< 10 mPa·s Módszer: DIN 53019
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Égést segít tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehet sége

Er s savaktól, er s bázisoktól és er s oxidálószerekt l távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. Kerülend körülmények

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhet anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményr l nincsenek adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

2,2,4,6,6-pentamethylheptane
orális, LD50, Patkány: > 15000 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 3160 mg/kg

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg
Módszer: OECD 423
dermális, LD50, Nyúl: > 14112 mg/kg
Módszer: OECD 402

*

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 6 / 8

belélegzéses (Gázok), LC50, Patkány: 23,4 ppmV (4 h)
Módszer: OECD 403

szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromatics
orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 402
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: > 5 mg/l (4 h)
Módszer: OECD 403

marás/irritáció a b rön; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

n-Butilacetát
B r, Nyúl
Módszer: OECD 404
Szem:
Módszer: OECD 405

Légz szervi vagy b rszenzibilizáció

n-Butilacetát
B r, Tengerimalac; kiértékelés nem szenzibiláló.
Módszer: OECD 406

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az odószerv-összetev nek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légz szervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, 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 zsirtartalmának csökkenését és nem-allergiás b rkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsen anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

Általános megjegyzések

Magáról a készítményr l nem állnak rendelkezésre adatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összefoglalás

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményr l nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy él vízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

n-Butilacetát
Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/l (96 h)
Módszer: OECD 203
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 44 mg/l (48 h)
Algatotoxicitás, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)
szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromatics
Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 1000 mg/l (96 h)
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 1000 mg/l (48 h)
Algatotoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (72 h)

Hosszútávú Ökotoxicitás

n-Butilacetát
Algatotoxicitás, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l
A növekedési ráta visszafogása.

*

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 7 / 8

Baktérium gátlási teszt.: IC50.: Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)
szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromatics
Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha): 0,025 mg/l (21 d)
Toxicitás dafnián, NOELR, Daphnia magna (nagy vizibolha): < 1 mg/l (21 D)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

n-Butilacetát

Biológiai lebontás.: aerob: 83 % (28 D); kiértékelés Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromatics

: 31,3 % (28 D); kiértékelés Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,2,4,6,6-pentamethylheptane

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 6,96

n-Butilacetát

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 2,3

Módszer: OECD 117

Felületi feszültség.: 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Módszer: OECD 115

12.4. A talajban való mobilitás

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszer ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében

160504

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

csomagolás

Ajánlás

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Tengeri szállítás (IMDG):

AEROSOLS

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2.1

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

nem alkalmazható

Tengert szennyez

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását 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.

cikksz.: 34100411
Nyomtatás dátuma: 19.04.2018
Változat: 4.1

faktor 4
Frissítés dátuma: 19.04.2018
Kiadás dátuma: 19.04.2018

HU
Oldal 8 / 8

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárzöldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód D

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elírások/jogszabályok** *

EU-elírások

VOC Svájc:

súlyarány in %: 99,30

Nemzeti elírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés** *

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek a készítménynek a következő anyagaira:

EK sz. CAS-szám	Kémiai megjelölés	REACH-szám
204-658-1 123-86-4	n-Butilacetát	01-2119485493-29
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	01-2119490725-29

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Flam. Liq. 3 / H226
STOT SE 3 / H336

Gyúlékony folyékony anyagok
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri
expozíció)

T zveszélyes folyadék és g z.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

s rített gáz / H280

Nyomás alatti gázok

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; h hatására
robbanhat.

Flam. Gas 1 / H220

Asp. Tox. 1 / H304

Aquatic Chronic 2 / H411

gyúlékony gázok
Aspirációs veszély
A vízi környezetre veszélyes

Rendkívül t zveszélyes gáz.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Mérgez a vízi él világra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Aquatic Chronic 4 / H413

A vízi környezetre veszélyes

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a
vízi él világra.

További adatok

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

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltér célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

* Az adatok az elzetes változathoz képest megváltoztatva