

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 1 / 10

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

1.1. Termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító): 4652-4653
Az anyag vagy a keverék megnevezése LUKAS Sprüh Bronzen
Gold 4652, Silber 4653

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

Releváns azonosított alkalmazások:

Paints for Arts, Hobby & Craft
Művészellátó termékek és hobby-készítmények

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

LUKAS-NERCHAU GmbH
Harffstrasse 40 Telefon: +49 211 7813 0
D-40591 Duesseldorf (Germany) Telefax: +49 211 7813 29

Felvilágosító rész:

Gefahstoffmanagement / Labor
E-mail (szakavatott személy) info@lukas.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49 211 7813 0

2. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Aeroszol 1 / H222	Aeroszol	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aeroszol 1 / H229	Aeroszol	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Skin Irrit. 2 / H315	marás/irritáció a bőrön	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 / H336	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vizekre nézve veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Az elegyet veszélyesnek sorolták be az 1999/45/EK rendelet értelmében.

F+; R12	Fokozottan tűzveszélyes	Fokozottan tűzveszélyes
Xi; R38	Irritatív	Bőrizgató hatású.
N; R51-53	Környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67		A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

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

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 2 / 10

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P501	Dobja tartalmát / a tartályt a helyi előírásoknak megfelelően.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

tartalmaz:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Hydrocarbons, C7-C9

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

n.a.

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)



F+ Fokozottan tűzveszélyes



Xi Irritatív



N Környezetre veszélyes

Figyelmeztető mondatok

12	Fokozottan tűzveszélyes
38	Bőrizgató hatású.
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

2	Gyermekektől elzárva tartandó.
29/35	Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
51	Csak jól szellőztetett helyen használható.
23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

tartalmaz:

n.a.

Bizonyos készítmények külön megjelölése

n.a.

2.3. Egyéb veszélyek

Buildup of explosive mixtures possible without sufficient ventilation.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Leírás Keverék Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat.

Veszélyes alkotóelemek

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

EK sz.	REACH-szám	Súly %
CAS-szám	Kémiai megjelölés	Megjegyzés
EU-szám	Besorolás	
265-151-9	01-2119475133-43-xxxx	
64742-49-0	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	25 - 50
649-328-00-1	Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
203-806-2	ciklohexán	1 - 2,5
110-82-7		
601-017-00-1	Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
 Nyomtatás dátuma 05.04.2017
 Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
 Frissítés dátuma 07.04.2015
 Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
 Oldal 3 / 10

204-065-8 115-10-6 603-019-00-8 203-777-6 110-54-3 601-037-00-0	01-2119472128-37 dimetil-éter Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas 01-2119480412-44-xxxx n-hexán Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	25 - 50
920-750-0 68920-06-9	01-2119473851-33 Hydrocarbons, C7-C9 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
926-605-8 92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7 Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás	Súly % Megjegyzés
265-151-9 64742-49-0 649-328-00-1	01-2119475133-43-xxxx Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend F; R11 / Xi; R38 / N; R51-53 / Xn; R65 / R67	25 - 50
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8 203-806-2 110-82-7 601-017-00-1	01-2119472128-37 dimetil-éter F+; R12 ciklohexán F; R11 / Xn; R65 / Xi; R38 / R67 / N; R50-53	25 - 50 * 1 - 2,5
920-750-0 68920-06-9	01-2119473851-33 Kohlenwasserstoffe, C7-C9 F; R11 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
926-605-8 92128-66-0	Kohlenwasserstoffe, C6-C7 Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
203-777-6 110-54-3 601-037-00-0	01-2119480412-44-xxxx n-hexán F; R11 / Repr.Cat.3; R62 / Xn; R48/20-65 / Xi; R38 / R67 / N; R51-53	< 0,5

Kiegészítő utasítások

* Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Az R-mondatok pontos szövege: lásd a 16. bekezdésben.

A H-mondatok pontos szövegét lásd 16 bekezdésben.

4. Elsősegélynyújtási 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 levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén

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

Lenyelés után

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 4 / 10

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószerek

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

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Használjon egyéni védőfelszerelést. Légzésvédelem használata kötelező. A nem védett személyeket távol kell tartani. Szélmenti oldalon maradni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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 megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusán feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °Cfeletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

A tartályt nem kell gáztömören elzárni. Hűvös és száraz helyen tárolandó.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. A

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 5 / 10

padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv"-nek (BGR 132)".

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől 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)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. Az expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

n-hexán

EU-szám 601-037-00-0 / EK sz. 203-777-6 / CAS-szám 110-54-3

ÁK: 180 mg/m³

CK: 720 mg/m³

ciklohexán

EU-szám 601-017-00-1 / EK sz. 203-806-2 / CAS-szám 110-82-7

ÁK: 700 mg/m³

CK: 2800 mg/m³

dimetil-éter

EU-szám 603-019-00-8 / EK sz. 204-065-8 / CAS-szám 115-10-6

ÁK: 1920 mg/m³

CK: 7680 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : Rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről 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 légzésvédő készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő

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

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartóságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák DIN EN 374

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

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Antisztatikus ruhát, természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 6 / 10

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: Aeroszol
Aggregát állapota folyékony
Szín lásd címke
Szag jellemző

Biztonságra releváns adatok	Egység	Módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont:	n.a.		
Gyújtóhőmérséklet °C-ban:	235 °C		
Alsó robbanási határ	3,0 Térf.%		
Felső robbanáshatár	18,6 Térf.%		A használat során robbanásveszélyes /tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
gőznyomás -nál 20 °C:	5200,00 mbar		
Sűrűség -nál 20 °C:	0,66 g/cm ³		
Vízoldhatóság (g/L)	oldhatatlan		
pH-érték -nál 20 °C:	-		
Viszkozitás -nál °C	-		
Oldószer szétválás vizsgálat (%)	< 3 %		
forráspont °C-ban 101,3kPa esetén	n.a.		

9.2. Egyéb információk:

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid.

11. Toxikológiai adatok:

Magáról a készítményről nincsenek adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 20 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C7-C9
orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

ciklohexán
orális, LD50, Patkány: 12700 mg/kg

n-hexán
orális, LD50, Patkány: 25000 mg/kg
dermális, LD50, Patkány: 3000 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 169 mg/L (4 h)

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 7 / 10

Izgató- és maró hatás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az odószer-összetevőknek a belégzése 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, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Ennek a keveréknek az összetevői nem felelnek meg az 1-es vagy 2-es CMR kategóriák kritériumainak 67/548/EGK szerint.

A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12. Ökológiai információk

Összmeztetés

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Haltotoxicitás, LC50: 10 - 100 mg/L (96 h)
Toxicitás dafnián, EC50: 1 - 10 mg/L (48 h)

ciklohexán

Haltotoxicitás, LC50: 4,53 - 610 mg/L (96 h)

n-hexán

Haltotoxicitás, LC50: 2,5 - 113 mg/L (96 h)

Hosszútávú Ökototoxicitás

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Haltotoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): 127 - 159 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C7-C9

Haltotoxicitás, LC50: 1 - 10 mg/L (96 h)

n-hexán

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 3,78 mg/L (48 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

A termék értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv (1999/45/EK) szerinti hagyományos módszer alapján történt, besorolása pedig az ökotoxikológiai tulajdonságoknak megfelelően. A részleteket lásd a 2. és a 15. fejezetben.

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 8 / 10

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. 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

150111 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek különleges hulladéknak számítanak. Le kell adni a régi festékek/lakkok gyűjtőhelyén.

14. Szállítási 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

n.a.

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant n.a. / Cyclohexan

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.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód D

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-D, S-U
Besorolási kód: 5F

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 838
VOC-érték (g/L) ASTM D 2369: 838

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 9 / 10

A leendő és szoptatós 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).

További előírások, korlátozások és rendeletek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek a készítménynek a következő anyagaira:

EK sz. CAS-szám	Kémiai megjelölés	REACH-szám
203-777-6 110-54-3	n-hexán	01-2119480412-44-xxxx
204-065-8 115-10-6	dimetil-éter	01-2119472128-37
265-151-9 64742-49-0	Naphtha (Erdől), mit Wasserstoff behandelte wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	01-2119475133-43-xxxx
920-750-0 68920-06-9	Kohlenwasserstoffe, C7-C9	01-2119473851-33

16. Egyéb információk

R- és H-mondatok teljes szövege (szám és teljes szöveg):

Flam. Liq. 2 / H225	gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 / H315	marás/irritáció a bőrön	Bőrirritáló hatású.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
STOT SE 3 / H336	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vizekre nézve veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Acute 1 / H400	Vizekre nézve veszélyes	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 / H410	Vizekre nézve veszélyes	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1 / H220	Gyúlékony gázok	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
Press. Gas	nyomás alatti gázok	
Repr. 2 / H361	Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a termékenységet.
STOT RE 2 / H373	Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket) vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
F; R11	Tűzveszélyes	Tűzveszélyes
Repr. Cat.3; R62	Reprodukciót károsító Cat.3 (Repr. Cat. 3)	A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet.
Xn; R48/20-65	Ártalmas	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Xi; R38	Irritatív	Bőrizgató hatású.
R67		A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
N; R51-53	Környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Xn; R65	Ártalmas	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
N; R50-53	Környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást

Biztonsági adatlap

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

453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint

cikksz.: 4652-4653
Nyomtatás dátuma 05.04.2017
Változat 1.3

LUKAS Sprüh Bronzen
Frissítés dátuma 07.04.2015
Kiadás dátuma 07.04.2015

HU
Oldal 10 / 10

F+; R12
R66

Fokozottan tűzveszélyes

okozhat. Hosszabb időn át belélegezve
ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Fokozottan tűzveszélyes
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy
megrepedezését okozhatja.

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatási követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További adatok

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 eltérő 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 adatlapon szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.