

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878 EU és 1907/2006 EK rendeletek szerint



Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító: Thermocup 1200 aeroszol
UFI: NSUU-2F0F-V10N-K8CT
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása: Szerelőpaszta
Alkalmazási szektor: Foglalkozásszerű és ipari
Termékkategória (EuPCS): PC-TEC-11 – Kenőanyagok, zsírok, lazítószer.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Cégnév: NICRO Kft.
Cím: 2038 Sósút, Bolyai János u.10., Ipari park
Telefon: +(23) 560-800
Felelős személy neve: Gráf Kálmán
e-mail címe: graf.kalman@nicro.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:
0-24h-ig: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008 (EK) rendelet szerint:

Flam. Aerosol 1	H222+H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású	
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat	
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

A veszély megjelölése:



GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H315 Bőrirritáló hatású

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől továbbá minden más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

P260 A permet belélegzése tilos.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát/ a tartályt a regionális szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

További adatok: Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak az 1907/2006 (EK) rendelet XIII. melléklete értelmében.

A termék nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal az (EU) 2017/2100 rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek:

Veszélyes összetevők:

	Megnevezés	Konc. (%)	Besorolás (1272/2008/EK)*		
			Vesz. kat.	Figyelm. mondat	SCL, M-tényező, ATE
CAS-szám: 64742-49-0 EK-szám: 265-151-9 Index-szám: 649-328-00-1 Reg.szám: 01-2119475133-43	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**	25 - <50	Flam.Liq.2 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H315 H336	LD50 Dermális: >2000 mg/kg Orális: >2000 mg/kg
CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5 Reg.szám: 01-2119486944-21	Propán	12,5- <20	Flam.Gas 1A Press. Gas C	H220 H280	
CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0 Reg.szám: 01-2119474691-32	Bután	12,5- <20	Flam.Gas 1A Press. Gas C	H220 H280	
CAS-szám: 109-87-5 EK-szám: 203-714-2 Reg.szám: 01-2119664781-31	Dimetoxi-metán	12,5- <20	Flam.Liq.2	H225	LD50 Dermális: >5000 mg/kg Orális: 6423 mg/kg
CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0 Reg.szám: 01-2119485395-27	Izobután (<0,1% butadién tartalom)	5- <10	Flam.Gas 1A Press. Gas C	H220 H280	
CAS-szám: 7440-50-8 EK-szám: 231-159-6 Reg.szám: 01-2119480154-42	Réz (granulált)	5- <10	Acute Tox.3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	Részecskehossz: 0,9-6,0 mm szélesség: 0,494-0,949 mm H400 M=10 H410 M=10
CAS-szám: 7429-90-5 EK-szám: 231-072-3 Index-szám: 013-002-00-1 Reg.szám: 01-2119529243-45	Alumínium por (stabilizált)***	<2,5	Flam.Sol.1	H228	

* A megadott veszélyességi utalások teljes szövegét lásd a 16. pontnál.

** Kevesebb mint 0,1% benzolt tartalmaz.

*** Megjegyzés: T

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános utasítások:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belégzéskor:

Friss levegőről gondoskodni. Panaszok esetén orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldal helyzetben történjék.

Bőrre jutva:

Bő szappanos vízzel azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülés esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Ezután forduljunk szemorvoshoz.

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

- Lenyeléskor: Sok vizet itatni és friss levegőről gondoskodni. Azonnal orvost hívni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi- és különleges ellátás jelzése: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, oltópor vagy vízpermet.
Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.
A tűzoltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős, teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Légzésvédő készüléket kell viselni.
A veszélyeztetett palackokat vízpermettel kell hűteni.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, csatornahálózatba vagy környezeti vizekbe engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A védtelen személyeket el kell távolítani. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni. Minden gyújtóforrást eltávolítani.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Védőálcot vagy levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezeti vizekbe, talajvízbe vagy csatornahálózatba jutását meg kell akadályozni.
Csatornahálózatba, környezeti vizekbe jutása esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni.
A kiömlött terméket nedvszívó, nem éghető anyaggal kell felitatni, majd megfelelő, jól lezárható edénybe helyezve, a 13. pont szerint ártalmatlanításra küldeni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A személyes védőfelszereléshez ld. a 8. fejezetben közölt információkat.
Az ártalmatlanítással kapcsolatban ld. a 13. fejezet információit.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonságos kezelés: Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. 50°C feletti hőmérséklettől, napsugárzástól óvni kell.

Tűz-és robbanásvédelmi előírások: Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

Higiéniás intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.
A szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Szünetek előtt és a munka végén kezét kell mosni.
A képződő gőzöket/ permetet nem szabad belélegezni.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei: Hőtől, közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Nem összeférhető anyagok: Nem ismertek.

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítás: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

Követelmények a raktárral és a tároló-edénnyel szemben:

Hűvös, száraz helyen tárolandó.

A nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd a vonatkozó műszaki adatlapot.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

CAS szám	Megnevezés	Típus	Határérték (mg/m ³)	Kategória
106-97-8	n-bután	CK	9400	
		ÁK	2350	
7440-50-8	réz	CK	0,2	
		ÁK	0,1	
	rézfüst	ÁK	0,01 (resp)	
7429-90-5	alumínium	ÁK	1 (resp)	

Ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben (5/2020.(II.6) ITM):

CAS szám	Megnevezés	Biológiai hatásmutató	Mintavét ideje	Kreatinin	
				mg/g	µmol/mmol
7429-90-5	alumínium	alumínium	nem kritikus	0,06	0,25

DNEL értékek:

CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán			
Munkavállaló	Belélegezve	Krónikus expozíció, rendszeri hatások	126,6 mg/m ³
	Bőrön át		17,9 mg/kg testtömeg /nap
Felhasználó	Belélegezve		31,5 mg/m ³
	Lenyelve		18,1 mg/kg testtömeg /nap
	Bőrön át	18,1 mg/kg testtömeg /nap	
CAS: 7440-50-8 Réz			
Munkavállaló	Belélegezve	Krónikus expozíció, helyi hatások	1 mg/m ³
	Bőrön át	Krónikus expozíció, rendszeri hatások	137 mg/kg
	Belélegezve	Akut helyi hatások	1 mg/m ³
	Belélegezve	Akut redszeri hatások	20 mg/m ³
	Bőrön át		273 mg/kg
CAS: 7429-90-5 Alumínium por			
Munkavállaló	Belélegezve	Krónikus expozíció, helyi hatások	3,72 mg/m ³

PNEC-értékek:

CAS szám	Megnevezés	Környezeti közeg	Küszöbérték
109-87-5	Dimetoxi-metán	Édesvíz	14,577 mg/l
		Édesvízi üledék	13,135 mg/kg üledék/nap
		Tengervíz	1,477 mg/l
		Tengeri üledék	1,314 mg/kg üledék/nap
		Talaj	4,654 mg/kg talaj /nap
		Szennyvíztisztító	1,00E4 mg/l
7440-50-8	Réz	Édesvíz	7,8 µg/l
		Édesvízi üledék	87 mg/kg
		Tengervíz	5,2 µg/l
		Tengeri üledék	676 mg/kg
		Talaj	65 mg/kg
		Szennyvíztisztító	230 µg/l

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítás: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

7429-90-5	Alumínium por	Édesvíz	0,0749 mg/cm ³
		Levegő	20 mg/cm ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincsenek további adatok, ld. a 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a. Szem-/ arcvédelem: Nem szükséges

b. Bőrvédelem

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Butilgumi, vastagság: >0,4mm .

A megfelelő védőkesztyűk választéka nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, mely gyártónként különböző.

A kesztyű áteresztési ideje: A 0,4 mm anyagvastagságú butilgumi kesztyű ellenálló:

Aceton: 480 perc

Butilacetát: 60 perc

Etilacetát: 170 perc

Xilol: 42 perc

A felhasználóknak és a munkavédelmi felelősöknek elővigyázatosságból a 42 perc ellenállást ajánljuk alapul venni. A biztonsági adatlap 3. fejezetében feltüntetett adatok figyelembe vételével egyedi esetekben hosszabb ellenállás is feltételezhető.

Testvédelem: Munkaruhát kell viselni.

c. A légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Az expozíciós határérték túllépése, vagy elégtelen szellőzés esetén

légzésvédelem szükséges: A2-P3 (EN 14387) kombinált szűrőberendezés.

d. Hőveszély

Nincs

A környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás, ld.: a 6. pontot.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot: folyadék /aeroszol

Szín: sötétszürke

Szag: jellegzetes

Meghatározás	Érték	Peremfeltételek	Szabályozás
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
Olvadáspont/ fagyáspont:	nincs meghatározva		
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	aeroszol	
Tűzveszélyesség:	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes		
Robbanási határok, alsó:	1,5 tf. %		
felső:	19,9 tf. %		
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	aeroszol	
Gyulladási hőmérséklet:	235°C		
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva		
pH-érték:	nem alkalmazható	nem vízzoldható	
Kinematikai viszkozitás:	nincs meghatározva		
Oldhatóság:	nem, vagy kis mértékben elegyedik	Vízben, 20°C	
Megoszlási hányados (log-érték):	nincs meghatározva	n-oktanol/víz	
Sűrűség:	0,8 g/cm ³	20°C	

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

Gőznyomás:	8300 hPa	20°C	
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva		
Oldószer tartalom (VOC):	83,1%		
Szilárdanyag tartalom:	31,40%		
Részecskejellemzők:	Részecskehossz: 0,9-6,0 mm szélesség: 0,494-0,949 mm	réz	

9.2. Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

50°C feletti hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, hő és gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT):

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

Vonatkozó toxikológiai adatok:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

CAS: 74-98-6 Propán			
Belégzéskor	LC50 /15min	800000 ppm	patkány
CAS 106-97-8 n-Bután			
Belégzéskor	LC50 / 4ó	658 mg/l	patkány
CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán			
Lenyelve	LD50	6423 mg/kg	patkány
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg	nyúl
Belégzéskor	LC50/4h	57 mg/kg	egér
CAS 64742-49-0 Hidrogénezett könnyűbenzin			
Lenyelve	LD50	> 5000 mg/kg	patkány
Bőrön át	LD50	> 2600 mg/kg	nyúl
Belégzéskor	LC50 / 4ó	> 193 mg/m ³	patkány
CAS: 75-28-5 Izobután			
Belégzéskor	LC50 / 4ó	>31 mg/l	patkány

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

CAS: 7440-50-8 Réz			
Lenyelve	LD50	250 mg/kg	patkány
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg	patkány
Belégzéskor	LC50/4h	5,11 mg/m ³	patkány
CAS: 7429-90-5 Alumínium por			
Lenyelve	LD50	15900 mg/kg	patkány

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Az egyedi adatok hiánya:

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin károsító tulajdonságok.

Egyéb információk:

Belégzés, bőrrel való érintkezés.

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Nincs tájékoztatás

A termék nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal az (EU) 2017/2100 rendelet szerint.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

CAS: 74-98-6 Propán			
Akut haltoxicitás	LC50 /96ó	24 mg/l	Különböző halfajok
Akut gerinctelen toxicitás	EC50 /48ó	7 mg/l	Daphnia magna
Akut algatoxicitás	IC50 / 72ó	8 mg/l	Algák
CAS 106-97-8 n-Bután			
Akut haltoxicitás	LC50 /96ó	24,11 mg/l	Különböző halfajok
Akut gerinctelen toxicitás	EC50 /48ó	14,22 mg/l	Daphnia magna
Akut algatoxicitás	EC50 / 96ó	7,71 mg/l	Algák
CAS: 109-87-5 Dimetoxi-metán			
Akut haltoxicitás	LC50 /96ó	>1000 mg/l	Brachydanio rerio
Akut gerinctelen toxicitás	EC50 /48ó	>1200 mg/l	Daphnia magna
CAS 64742-49-0 Hidrogénezett könnyűbenzin			
Akut haltoxicitás	LC50	127-159 mg/l	Leuciscus idus
CAS: 75-28-5 Izobután			
Akut haltoxicitás	LC50 /96ó	27,98 mg/l	Különböző halfajok
Akut gerinctelen toxicitás	EC50 /48ó	16,33 mg/l	Daphnia magna
Akut algatoxicitás	EC50 / 96ó	8,57 mg/l	Algák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Általános információk és utasítások: Vízveszélyességi osztály: WGK3 (önbesorolás) erősen veszélyezteti a vizeket.

Kis mennyiségben sem szabad talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy csatornahálózatba engedni.

Már a legkisebb mennyiség altalajba kerülése is veszélyezteti az ivóvízháztartást.

A vizekben mérgező hatása a halakra, planktonokra és a vízi élőlényekre.

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

- 12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt összetevőket
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem rendelkezik a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal, mivel nem felel meg az (EU) 2017/2100 rendelet B szakaszában meghatározott kritériumoknak.
- 12.7. Egyéb káros hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és a göngyöleg hulladék kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet és a 72/2013 (VIII.27) VM rendelet előírásai szerint történjék.

A keverék ártalmatlanítása: Nem keverhető háztartási hulladékhoz. Csatornahálózatba vagy vizekbe engedni nem szabad. A termék és csomagolása veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint, megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelő által.

Hulladékkód (EWC): 08 01 11* – Festék és lakkhulladékok, melyek szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmaznak
16 05 04* – Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok

A szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítása: Ártalmatlanítás a helyi hatósági előírások szerint.

Hulladékkód (EWC): 15 01 11*- Kiürült hajtógázos palackok.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám (ADR, RID, IMDG, IATA): UN 1950

14.2. ENSZ szerinti szállítási megnevezés

ADR, RID: 1950 AEROSZLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

IATA: AEROSOLS, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR, RID

Osztály: 2 5F Gázok

Bárca: 2.1

IMDG, IATA

Class: 2.1 Gázok

Label: 2.1

14.4. Csomagolási csoport (ADR, RID, IMDG, IATA): Érvénytelen

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen

Különleges jelölés (ADR, IMDG): Jelkép (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Gázok

Kemler-szám: --

EMS-szám: F-D, S-U

Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B.
For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class2.

14.7. AZ IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

4.8. Szállítási/egyéb adatok:

Függetlenített mennyiség (ADR, IMDG, IATA):

Kód: E0 Engedményes mennyiségként nem engedélyezett.

ADR:

Korlátozott mennyiség (LQ): 1L

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

IMDG:

Korlátozott mennyiség (LQ): 1L

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK, 1272/2008/EK, 2020/878 EU, 648/2004/EK rendeletek.
1999/45/EK irányelv

Alkalmazási korlátozások (REACH XVII. melléklet): Bejegyzés 3
Adatok a 2012/18/EU (SEVESO III) irányelvhez: P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Kiegészítő tájékoztatás: E2

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

SVHC (REACH 57. cikk): egyik alkotóanyag sincs listázva.

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET: nem tartalmaz ilyen összetevőt.

2011/65/EK irányelv: Meghatározott veszélyes anyagok alkalmazási korlátozása villamos- és elektronikus berendezésekben: nem tartalmaz ilyen összetevőt.

További utalások:

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Aeroszolókról szóló irányelv (75/324/EGK)

Foglalkoztatási korlátozások:

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

Nemzeti előírások:

2000.évi XXV törvény, 44/2000 EüM, 2012 évi CLXXXV törvény, 225/2015

korm. rendelet, 72/2013 VM, 220/2004 korm.rendelet, 1993 évi XCIII

törvény, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet, 34/2014 NGM rendelet.

Vízveszélyességi osztály (D): WGK3 (önbesorolás) erősen vízveszélyeztető.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adatlap változások:

Az 1.1, 2.3, 3.2, 4.1, 5.3, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.5, 12.6, 13.1, 14.5, 14.7, 15.1. és 16. pontoknál.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

-RID: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

-IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

-IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Egyesület

-CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási szám

-GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere

-EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

Thermocup 1200 aeroszol

Kiállítva: 2021.06.15.

Módosítva: 2023.05.02.

Verziószám: 06.

-ÁK: Megengedett átlagos koncentráció
-CK: Megengedett csúcskoncentráció
-LD50: Halálos dózis 50%
-LC50: Halálos koncentráció 50%
-EC50: Effektív koncentráció 50%
-LL50: Halálos terhelés 50%
-EL50: Effektív terhelés 50%
-DNEL: Származtatott hatásmentes szint
-PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
-Flam Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok 1. kategória
-Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
-Flam.Sol.. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok 1. kategória
-Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok 1A. kategória
-Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
-Acute Tox.3: Akut toxicitás 3. kategória
-Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1. kategória
-Skin Irrit. 2: Bőrradás/ bőrirritáció 2. kategória
-STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória
-Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre - akut 1. kategória
-Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. kategória
-Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 2. kategória

Szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

A 05.05.2022. (verzió 5) jelű, eredeti adatlap és szakirodalmi adatok.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Aerosol 1	H222+H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT SE 3	H336	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

A 2.- és 3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222+H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Javasolt képzés: A készítmény használata előtt olvassuk el a címkét és a biztonsági adatlapot. Célszerű a dolgozókat az anyag használatára kiképezni és a biztonsági adatlapokat a felhasználás helyén tárolni. További információért forduljon vevőszolgálatunkhoz:
(2038 Sósokút, Bolyai János u. 10., Ipari park Tel.: (23) 560-800 www.nicro.hu)

Jogi kötelezettség:

A biztonsági adatlapot tapasztalatunk és legjobb tudásunk szerint, az átdolgozás időpontjakor meglévő ismeretek állapotának megfelelően állítottuk össze. A megadott irányadatok azonban jogi értelemben nem szavatolják az adott tulajdonságok betartását. A készítmény tárolása, kezelése, használata, vagy ártalmatlanítása befolyásunkon kívül történik. Ezért semmiféle ebből fakadó felelősséget nem vállalunk,