BIZTONSÁGI ADATLAP
AKTIVÁTOR 400 NP - tisztító-/aktivátor, 250 ml

Magyar forgalmazói SDS a gyártó 2023.01.03-i, 3. revíziójú biztonsági adatlapja alapján

Dokumentum státusza	Végleges magyar forgalmazói SDS
Forrás SDS	N.P.T. S.R.L. - AKTIVÁTOR 400 NP, 3. revízió, 2023.01.03.
Magyar forgalmazó	Pavo Color Kft., 8200 Veszprém, Tüzér u. 47/2/C.
UFI	WSP3-0K57-5093-X370

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

1.1. Termékazonosító

Mező	Adat
Terméknév	AKTIVÁTOR 400 NP
Kiszerelés	250 ml
Csomagolás	fém tartály
Szín	színtelen / átlátszó
Gyártói kód	0970142001
Pavo saját kód	100.147
UFI	WSP3-0K57-5093-X370

1.2. Azonosított felhasználások és ellenjavallt felhasználások

Porózus felületek tisztító-/aktivátora, oldószerben oldott tapadásfokozók keverékén alapul. Felhasználói kör: ipari és szakmai felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO, Via Guido Rossa 2, 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO), Olaszország. Tel.: +39 051 969109. E-mail: infoSDS@nptsrl.com

Magyarországi forgalmazó/importőr: Pavo Color Kft., 8200 Veszprém, Tüzér u. 47/2/C. Tel.: +36 30 524 35 86. E-mail: pavocolor@pavocolor.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat / ETTSZ: +36 80 201 199. Elérhetőség: 0-24 órában, Magyarországról díjmentesen hívható.

Gyártói sürgősségi szám: +39 0382 400140, hétfőtől péntekig 8:30-12:30 és 13:30-17:00.

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály	Kategória	H-mondat
Flam. Liq.	2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit.	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE	3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Elem	Címkeszöveg
Piktogramok	GHS02, GHS07
Figyelmeztetés	Veszély
Veszélyes összetevők	Propán-2-ol; metil-etil-keton; titán-n-butoxid
H-mondatok	H225; H319; H336
P-mondatok	P210; P280; P370+P378; P261; P233; P312
UFI	WSP3-0K57-5093-X370

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280 Védőkesztyű/védőruházat/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P370+P378 Tűz esetén: száraz homokkal, száraz vegyszerrel vagy alkoholálló habbal oltandó. P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségben PBT vagy vPvB anyagot, és nem tartalmaz >=0,1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő	CAS/EK	Koncentráció	CLP besorolás
Propán-2-ol	CAS 67-63-0 / EK 200-661-7	90 <= x < 94%	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Metil-etil-keton	CAS 78-93-3 / EK 201-159-0	4,5 <= x < 5%	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; EUH066
Titán-n-butoxid	CAS 5593-70-4 / EK 227-006-8	2,5 <= x < 3%	Flam. Liq. 3 H226; Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335/H336

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás: A kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható, el kell távolítani. A szemet bő vízzel legalább 15 percig kell öblíteni. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés: A szennyezett ruházatot le kell venni. A bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Panasz vagy irritáció esetén orvosi ellátás szükséges.

Belégzés: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Légzési nehézség vagy rosszullét esetén azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés: Orvosi tanácsot kell kérni. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad. Eszméletlen személynek semmit nem szabad szájon át adni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Alkalmas oltóanyag: szén-dioxid, alkoholálló hab, kémiai por. Vízpermet használható a gyúlékony gőzök eloszlatására és a tartályok hűtésére.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízsugár. A tűznek kitett tartályokban túlnyomás keletkezhet, robbanásveszéllyel. Az égéstermékeket nem szabad belélegezni. Tűzoltóknak teljes védőfelszerelés és környezettől független légzőkészülék szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül elvégezhető. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Robbanásbiztos eszközöket kell használni. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést, valamint a gőzök belélegzését. A termék nem juthat csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe. A kifolyt terméket megfelelő tartályba kell gyűjteni, a maradékot inert nedvszívó anyaggal kell felitatni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről/helyi elszívásról. Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést; áttöltésnél földelés szükséges. Sűrített levegőt a kezeléshez nem szabad használni. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás: eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol. TRGS 510 tárolási osztály: 3.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/egyéni védelem

Anyag	Magyar határérték az SDS szerint
Propán-2-ol	AK HUN: 500 mg/m3; CK: 1000 mg/m3; bőrön át felszívódhat
Metil-etil-keton	AK HUN: 600 mg/m3; CK: 900 mg/m3; bőrön át felszívódhat

Műszaki intézkedések: hatékony szellőzés/helyi elszívás. Biztosítani kell vészzuhanyt, szemmosó állomást.

Kézvédelem: EN 374 szerinti III. kategóriájú vegyszerálló védőkesztyű. Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg. Testvédelem: hosszú ujjú védőruha, biztonsági lábbeli; robbanásveszélyes környezetben antisztatikus ruházat. Légzésvédelem: határérték-túllépés vagy elégtelen szellőzés esetén A típusú szűrőbetétes légzésvédő, szükség esetén kombinált szűrő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Érték
Megjelenés	folyékony
Szín	színtelen / átlátszó
Szag	oldószerre jellemző
Kezdeti forráspont	78 °C
Forráspont-tartomány	78-83 °C
Lobbanáspont	13 °C
pH	5,54
Gőznyomás	0,1 hPa
Sűrűség / relatív sűrűség	0,77-0,79
Részecskejellemzők	nem alkalmazható
VOC	97,50%; illékony szén: 58,73%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil. A gőzök levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak. Kerülendő: túlmelegedés, elektrosztatikus feltöltődés, gyújtóforrások. Metil-etil-keton esetén kerülni kell az erős oxidálószereket, szervetlen savakat, ammóniát, rezet, kloroformot; levegővel, fénnyel és oxidálószerekkel peroxidképződés lehetséges. Hőbomlás vagy tűz esetén veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Akut toxicitás: a keverék a gyártói SDS alapján akut toxicitásra nincs besorolva. Szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz. STOT SE: álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáció, szenzibilizáció, mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, STOT RE és aspirációs veszély tekintetében a keverék nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

Összetevő	Toxikológiai adat
Propán-2-ol	LD50 bőrön át: 12800 mg/kg; LD50 szájon át: 5840 mg/kg; LC50 belégzés: 72,6 mg/l/4 óra
Metil-etil-keton	LD50 bőrön át: 6480 mg/kg; LD50 szájon át: 2737 mg/kg; LC50 belégzés: 23,5 mg/l/8 óra

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A terméket a helyes munkavégzési gyakorlat szerint kell használni. Nem juthat vízfolyásokba, talajba vagy növényzetre.

Összetevő	Ökotoxikológiai adat
Propán-2-ol	LC50 halakra: 9640 mg/l/96 óra; gyorsan lebomló; log Kow: 0,05
Metil-etil-keton	LC50 halakra: 2993 mg/l/96 óra; EC50 rákfélékre: 308 mg/l/48 óra; gyorsan lebomló; log Kow: 0,3

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségű PBT/vPvB anyagot és nem tartalmaz azonosított endokrin károsító anyagot.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termékmaradványokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel, a nemzeti és helyi előírások szerint kell végezni. A hulladékszállítás ADR-korlátozások hatálya alá tartozhat. A szennyezett csomagolást a vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások szerint kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Mező	ADR/RID, IMDG, IATA
UN-szám	UN 1993
Megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, M.N.N.
Osztály	3
Csomagolási csoport	II
Környezeti veszély	Nem
Korlátozott mennyiség	1 l
Kemler-szám / alagútkód	33 / (D/E)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Vonatkozó előírások: REACH 1907/2006/EK, CLP 1272/2008/EK, 2020/878/EU rendelet. Seveso kategória a gyártói SDS szerint: P5c. REACH XVII. mellékleti korlátozás: termék 3. és 40. pont; tartalmazott anyag 75. pont. Robbanóanyag-prekurzor rendelet: nem alkalmazható. SVHC >0,1%: a gyártói SDS szerint nincs. Német AwSV: WGK 1, alacsony vízveszélyesség.

Magyarországi forgalmazásnál UFI/PCN kötelezettség fennáll, mivel a keverék fizikai és egészségi veszély alapján veszélyesként osztályozott. UFI: WSP3-0K57-5093-X370.

Kémiai biztonsági értékelés: a gyártói SDS szerint a készítményre/3. szakaszban feltüntetett anyagokra nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Felülvizsgálati megjegyzés: Jelen magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó 2023.01.03-án kiadott, 3. revíziószámú biztonsági adatlapja, valamint a magyarországi forgalmazói adatok alapján készült. Új gyártói SDS, összetételi változás, besorolási változás vagy jogszabályi változás esetén felül kell vizsgálni. A PCN bejelentéshez és az UFI használatához a keverékazonosság fenntartása szükséges.