

Hanno Horgany Spray 400 ml

| | |
|--|---------------------|
| Verziószám: | 2014/01 |
| A biztonsági adatlap elkészítésének kelte: | 2013. július 1. |
| Felülvizsgálat kelte: | 2014. április 4. |
| Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte: | 2014. augusztus 28. |

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

1.1. Termékazonosító

Hanno Horgany Spray

Tartalma: 400 ml

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

Korrózióvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve, címe, telefon és fax:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

optima@optimaforma.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel: 06-1-476-6464 vagy 06-80-201-199 (24 h)

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.

F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk: bódító hatású.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek

által megadott adatok.

2.2. Címkézési elemek

EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása a 67/548 vagy a 1999/45/EK. irányelvek alapján történik.

Hanno Horgany Spray 400 ml

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó Tilos a dohányzás

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

Túlérzékenységet okozó anyagot 2-Butanon-oxim tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.



2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

| Név | CAS-szám EU-szám REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK (GHS) rendelet szerint Egyéb információ | Veszély Mondatok | Koncentráció |
|-----|--|---------------------|--------------|
|-----|--|---------------------|--------------|

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--------|
| Dimethylether | 115-10-6 Flam. Gas 1, Press. Gas | F+ R12 H220; H280 | 10-25% |
|---------------|---|-------------------------|--------|

Hanno Horgany Spray 400 ml

| | | | |
|---|---|---|---------|
| Xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | Xn, Xi R20/21; R10; R38 H226; H312; H332; H315 | 2,5-10% |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 | | |
| Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. | 64742-95-6 | Xn, Xi, N R65; R37; R51/53; R10-66-67 H226; H304; H411; H335-H336 | 2,5-10% |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | | |
| Acetone | 67-64-1 | Xi, F R36, R11, R66-67 H225; H319; H336 | 10-25% |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | | |
| Cink por (stabilizált) | 7440-66-6 | N R50/53 H400; H410 | ≤ 2,5% |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | | |
| Propan | 74-98-6 | F+ R12 H220; H280 | 2,5-10% |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas | | |
| Isobutan | 75-28-5 | F+ R12 H220; H280 | 10-25% |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas | | |
| 2-Butanon-oxim | 96-29-7 | Xn, Xi R21-40, R41, R43 | ≤ 2,5% |
| Karc. Kat. 3 | | H351, H318, H312, H317 | |
| | Carc. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Sens. | | |

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Bőrrel való érintkezés után:

Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Hanno Horgany Spray 400 ml

A szemmel való érintkezés után:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 10-15 percig.

Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Rendeltetésszerű használat mellett lenyelése nem lehetséges.

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

Fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvos számára: tünetek alapján kezelendő.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, hab vagy vízszugár.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek. Hő hatására növekszik a nyomás, robbanásveszély.

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid; egyéb mérgező anyagok felszabadulása nem zárható ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Védőruházatot és levegőtől független légzőmaszkot kell viselni.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába. Hő hatására növekszik a nyomás, robbanásveszély.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. pontot)

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

A közvetlen érintkezés kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Hanno Horgany Spray 400 ml

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

Melegvíz és tisztítószer, ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Levegővel érintkezve a gőzök robbanás veszélyes keveréket képeznek, mivel nehezebbek, mint a levegő.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.

Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető, hűvös, száraz helyen tartandó.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Gyermekek és házi állatok számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó.

Az edény állítva tárolandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A használati utasításnak megfelelően alkalmazandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Hanno Horgany Spray 400 ml

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

67-64-1 Aceton: TLV CK-érték: 2420 mg/m³, AK-érték: 1210 mg/m³; i

115-10-6 Dimetil-éter: TLV CK-érték: 7680 mg/m³, AK-érték: 1920 mg/m³

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke): TLV CK-érték: 442 mg/m³, AK-érték: 221 mg/m³; b

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljünk a termékkel minden szükségtelen érintkezést. A munkahelyen ne együnk, igyunk, dohányozzunk, és vigyázzunk a tisztaságra.

A szennyeződött ruhát azonnal vegyük le és gondosan tisztítsuk ki.

Légzésvédelem:

A munkahelyi határtérték túllépése esetén légzőmaszkot kell viselni.

Filter típusa: AX (EN 371)

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

Belső szennyeződés, sérülés esetén vagy ha a külső szennyeződés nem távolítható el, hulladéktalanítsuk.

Kesztyűanyag Nitril-, Butil-, Fluorkaucsuk

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Attörési idő: ≥ 480 min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg (EN 166)

Testvédelem: Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: Aerosol

Szín: Ezüstszínű

Szag: Jellegzetes

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat

Állapotváltozás

Forráspont/forrási tartomány: Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Fokozottan tűzveszélyes

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás: Nincs rendelkezésre álló adat

Hanno Horgany Spray 400 ml

Robbanásveszély: Hő hatására növekszik a nyomás, robbanásveszély.

Robbanási határok: Nincs rendelkezésre álló adat

Égést elősegítő tulajdonságok: Nincs rendelkezésre álló adat

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Sűrűség: $\approx 0,7 \text{ g/cm}^3$

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Részben oldható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel robbanóképes gázkeverékek létrejötte.

A nagy gőznyomás miatt a hőmérséklet növekedés hatására az edények hasadásveszélye áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, szikra, hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén széndioxid és szénmonoxid mellett különféle izgató hatású gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Jelenleg a terméknek nincs toxikológiai értékelése. Minden adat és ajánlás számítások alapján készült.

Primer ingerhatás:

A bőrön: Ismétlődő és/vagy hosszantartó érintkezés a bőrrel irritációt okozhat.

A szemben: Irritatív

Hanno Horgany Spray 400 ml

Érzékenyítés: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
További toxikológiai információk:
Fejfájás, szédülés, fáradékonyág, émelygés és hányás. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Akvatikus toxicitás: Jelenleg a terméknek nincs ökotoxikológiai értékelése.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs meghatározva.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános információk:

A termék osztályba sorolása és jelölése az EU vonatkozó irányelvei alapján mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó hatása lehet a felszíni vizekre.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

16 05 04: nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

15 01 10*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A nem teljesen kiürített flakont veszélyes hulladékgyűjtőhelynek adjuk át és ne ártalmatlanítsuk a háztartási hulladékkal együtt.

Hanno Horgany Spray 400 ml

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1950 AEROSZOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

osztály 2 5F Gázok

Bárcák 2,1

IMDG

Class 2 Gases.

Label 2,1

IATA

Class 2 Gases.

Label 2,1

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

14.5. Környezeti veszélyek

Marine pollutant: Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gázok

Kemler-szám: -

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

Nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További megjelölés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK: nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

Hanno Horgany Spray 400 ml

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R-mondatok (67/548/EGK, 1999/45/EK szerint):

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 12 Fokozottan tűzveszélyes
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

CLP (1272/2008/EK) besorolás szerinti veszélyek:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz
- 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.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.