

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 1 / 12

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

1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) KP701074GZ10
Kereskedelmi név/megjelölés SolvSeal SportMarking COLOR
Gelb
UFI: Q3M8-S02D-S00F-QR2P

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Ellenjavallt felhasználásokat:

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Németország
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Felvilágosító rész:

Laboratóriumi
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Flam. Liq. 3 / H226	Gyúlékony folyékony anyagok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Carc. 1B / H350	Rákkeltő hatás	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H350 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 2 / 12

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

butanon-oxim
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208 butanon-oxim; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékkel átitatott rongy autooxidációja révén öngyulladás. (Ugyanez vonatkozik a porokra és egyéb lakkal átitatott tárgyakra is). Maga a termék nem öngyulladó.

Egyéb információk

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás Erősen oldószertartalmú olajos műgyanta bevonat, dearomatizált

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

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-etoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanon-oxim Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 100 mg/ttkg / ATE (dermális): 1100 mg/ttkg	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Barium bis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25

Kiegészítő utasítások

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 3 / 12

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót 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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer:

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

Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (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 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

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 4 / 12

elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan 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. 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 előírások követése.

További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel 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 feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °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.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6

ÁK: 275 mg/m³

CK: 550 mg/m³

n-Butilacetát

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

ÁK: 241 mg/m³

CK: 723 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

DNEL:

n-Butilacetát

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

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 11 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 7 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 600 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 300 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 48

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogasztó: 6 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogasztó: 6 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogasztó: 300 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Fogasztó: 35,7 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Fogasztó: 2 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 5 / 12

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 153,5 mg/kg
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 275 mg/m3
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogasztó: 1,67 mg/kg
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogasztó: 54,8 mg/kg
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 33 mg/m3

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-szám 649-356-00-4 / EK sz. 265-199-0 / CAS-szám 64742-95-6
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 25 mg/kg
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 150 mg/m3
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogasztó: 11 mg/kg
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogasztó: 11 mg/kg
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogasztó: 32 mg/m3

PNEC:

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4
PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/L
PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/L
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,36 mg/L
PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/L
PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/L
PNEC, padló: 0,0903 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/L

2-metoxi-1-metiletil-acetát

EU-szám 607-195-00-7 / EK sz. 203-603-9 / CAS-szám 108-65-6
PNEC Vizek, édesvíz: 0,635 mg/L
PNEC Vizek, tengervíz: 0,0635 mg/L
PNEC üledék, édesvíz: 3,29 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 0,329 mg/kg
PNEC, padló: 0,29 mg/kg

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.

Egyéni védelem

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 > 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 tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

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

Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

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

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 6 / 12

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	110 °C Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső és alsó robbanási határértékek:	
Alsó robbanási határ:	1,3 Térf.%
Felső robbanáshatár:	10,8 Térf.% Forrás: 2-metoxi-1-metiletil-acetát
Lobbanáspont:	24 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C Forrás: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Kinetikus viszkozitás (40°C):	< 700 mm²/s
Viszkozitás 20 °C-on:	95 s 4 mm Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság 20 °C-on:	oldhatatlan
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Gőznyomás 20 °C-on:	15 mbar Módszer: kiszámolt. Forrás: n-Butilacetát
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-on:	1,05 g/cm³ Módszer: ISO 2811, rész 3
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Oldószer szétválás vizsgálat: **< 3 súly % (ADR/RID)**

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 7 / 12

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

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 14100 mg/kg

2-metoxi-1-metiletil-acetát

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 402
dermális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC0, Patkány: > 4345 ppm (6 h)
belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: > 23,8 mg/L (6 h)

2-etoxi-1-metiletil-acetát

orális, LD50, Patkány: 4755 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: 13,42 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 6,99 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 402
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 4951 mg/L (4 h)
Módszer: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg
Módszer: OECD 401
dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

orális, LD50, Patkány
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
Módszer: OECD 423

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Szem:

Hydrocarbons, C9, aromatics

Bőr

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

n-Butilacetát

Bőr:

Légutak:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

; Kiértékelés No sensitising effect known

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

butanon-oxim

Rákkeltő hatás

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 8 / 12

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-Butilacetát

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Hydrocarbons, C9, aromatics

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás Kiértékelés Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság Kiértékelés Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

Aspirációs veszély

n-Butilacetát

Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C9, aromatics

Aspirációs veszély

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Aspirációs veszély

Gyakorlati/humán tapasztalatok

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

EK sz.	Megjelölés	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
CAS-szám		
202-496-6	butanon-oxim	Carc. 1B
96-29-7		

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

n-Butilacetát

Haltoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): 62 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 72,8 mg/L (24 h)

Algatoxicitás, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Haltoxicitás, lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal): 100 mg/L (96 h)

Haltoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/L (96 h)

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Haltoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 134 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 500 mg/L (48 h)

Módszer: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Algatoxicitás, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 9 / 12

baktériumtoxicitás, EC10, Eleveniszap: > 1000 mg/L (30 min)
Módszer: ISO 8192

2-etoxi-1-metiletil-acetát
Haltóxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 140 mg/L (96 h)
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 110 mg/L (48 h)
baktériumtoxicitás, EC10, Pseudomonas putida: 560 mg/L (16 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Toxicitás dafnián, EL50, Daphnia magna (nagy vizibolha) 22 - 46 mg/L (48 h)
Algatoxicitás, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Algatoxicitás, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)
Haltóxicitás, LL50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics
Toxicitás dafnián, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Kiértékelés becsülve
Haltóxicitás, LC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve
Algatoxicitás, EC50 1 - 10 mg/L; Kiértékelés becsülve
baktériumtoxicitás, EC50: > 100 mg/L ; Kiértékelés becsülve

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
Haltóxicitás, LC50 (96 h)
Algatoxicitás, EL50: > 1000 mg/L (72 h)
Módszer: OECD 201
Toxicitás dafnián, EL50: > 1000 mg/L (48 h)
Módszer: OECD 202
Haltóxicitás, CL50: > 100 mg/L (96 h)
Módszer: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h); Kiértékelés szemi-statikus
Módszer: OECD 202
Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Kiértékelés szemi-statikus
Módszer: OECD 201
Haltóxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): > 150 mg/L (48 h)
Módszer: DIN 38412
baktériumtoxicitás, EC50, Eleveniszap: > 1000 mg/L (3 h); Kiértékelés static test
Módszer: OECD 209

Hosszútávú Ökotoxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát
Haltóxicitás, NOEC, Oryzias latipes (Rizshal): 47,5 mg/L (14 D)
Módszer: OECD 204
Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L 100 (21 D)
Módszer: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics
Haltóxicitás, LC50 (96 h)
Toxicitás dafnián, NOEC

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics
:

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-Butilacetát
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,81
Az n-oktanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban említésre méltó felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 10 / 12

12.6. **Endokrin károsító tulajdonságok**
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. **Egyéb káros hatások**
Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

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

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Szakszerű ártalmatlanítás / 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 vagy azonosító szám

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): Szint

Tengeri szállítás (IMDG): PAINT

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Tengeri szállítás (IMDG)

3

= 450 liter > göngyöleg számára

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező 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.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód

D/E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám

F-E, S-E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Cikkszám: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023 Frissítés dátuma: 30.03.2023
Változat: 20.0005 Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 11 / 12

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Kategória: P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5000 t / Mennyiség 2: 50000 t

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 447

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 447

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

VOC-termékkategória: (Cat. A/i) ; VOC-határérték: 500 g/l

Maximális VOC-tartalom, a kész termék (g/L): 447

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

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

Egyéb információk:

Svájc:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 42

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból

Flam. Liq. 3 / H226

Asp. Tox. 1 / H304

STOT SE 3 / H336

STOT SE 3 / H335

Aquatic Chronic 2 / H411

Skin Irrit. 3 / H316

Aquatic Acute 3 / H402

Aquatic Chronic 3 / H412

Repr. 2 / H361

Carc. 1B / H350

Acute Tox. 4 / H312

Acute Tox. 3 / H301

STOT SE 1 / H370

STOT RE 2 / H373

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Gyúlékony folyékony anyagok

Aspirációs veszély

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A vízi környezetre veszélyes

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A vízi környezetre veszélyes

A vízi környezetre veszélyes

Reprodukciós toxicitás

Rákkeltő hatás

Akut toxicitás (dermális)

Akut toxicitás (orális)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Légúti irritációt okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Enyhe bőrirritációt okoz.

Ártalmas a vízi szervezetekre.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Lenyelve mérgező.

Károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

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 (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint



Cikkszám: KP701074GZ10
Nyomtatás dátuma: 12.04.2023
Változat: 20.0005

SolvSeal SportMarking COLOR
Frissítés dátuma: 30.03.2023
Kiadás dátuma: 30.03.2023

HU
Oldal 12 / 12

Skin Sens. 1 / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.

Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyékony anyagok	Vizsgálati adatok alapján.
Carc. 1B	Rákkeltő hatás	Számítási módszer.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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. szakaszban 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 adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.