

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SÜDWEEST Drytec HolzProtect

| | |
|----------------|---------------|
| Ref. | 130000006948/ |
| Rev. br. | 1.0 |
| Datum revizije | 04.08.2022 |
| Datum tiska | 05.09.2022 |

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Trgovačko ime proizvoda SÜDWEEST Drytec HolzProtect

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Premaz

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

SÜDWEEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG
Iggelheimer Str. 13
D - 67459 Böhl-Iggelheim
Telefon: +49 6324/709-0
Telefax: +49 6324/709-175
www.suedwest.de

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL
Europska unija

sdb@suedwest.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Europska unija

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

SÜDWEST Drytec HolzProtect

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on, 5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.
Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Uredba o biocidnim proizvodima (528/2012):

Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbamat
, 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on.
Kao djelatne tvari za zaštitne premaze sukladno Uredbi o biocidnim proizvodima (528/2012), članak 58(3)

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 Smjese

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Titan dioksid | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX | Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10 | ≥ 10 - < 20 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 | ≥ 0,0025 - < 0,025 |

SÜDWEST Drytec

HolzProtect

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | | <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Derm. senz. 1 ≥ 0,05 %</p> | |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 | <p>Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Procjena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 125 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju: 0,27 mg/l Akutna kožna toksičnost: 311 mg/kg</p> | ≥ 0,005 - < 0,01 |
| 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on | 64359-81-5 264-843-8 | <p>Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> | ≥ 0,005 - < 0,01 |

SÜDWEST Drytec

HolzProtect

| | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | specifična granica koncentracije Nadraž. koža 2 0,025 - < 5 % Nadraž. oka 2 0,025 - < 3 % Derm. senz. 1A ≥ 0,0015 % | |
| | | Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 567 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju: 0,16 mg/l | |
| 5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on | 26172-55-4 247-500-7 | Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Ozlj. oka 1; H318 | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |
| | | Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 | |
| | | specifična granica koncentracije Derm. senz. 1 ≥ 0,0015 % Nadraž. koža 2 0,06 - < 0,6 % Nadraž. oka 2 0,06 - < 0,6 % Nagriz. koža 1B ≥ 0,6 % | |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu : | | | |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX | | ≥ 1 - < 5 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan

SÜDWEST Drytec

HolzProtect

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalacija | <p>liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Premjestiti na svjež zrak. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.</p> |
| Dodir s kožom | <p>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.</p> |
| Dodir s očima | <p>Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika. U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Posavjetujte se s liječnikom.</p> |
| Gutanje | <p>Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode. NE izazivajte povraćanje. Pođite liječniku. Paziti da se odmara.</p> |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje Liječiti simptomatski.
Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | <p>Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO₂) Suhi kemijski prah Raspršena voda Veliki mlaz vode</p> |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:
Ugljikov monoksid
Ugljični dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Dodatna upozorenja

Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.
Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Ne udisati pare.

SÜDWEST Drytec HolzProtect

stanja

6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala. Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječiti dodir s kožom i očima.
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.

Higijenske mjere

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Skladištiti u originalnom spremniku.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri**granična(e) vrijednost(i) izloženosti**

| Sastojci | CAS-br. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Temelj | Nadzorni parametri |
| 1,2-propandiol | 57-55-6 |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti ukupno pare i čestice 474 mg/m ³ |

SÜDWEST Drytec HolzProtect

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti ukupno pare i čestice | 150 dpm |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti čestica | 10 mg/m ³ |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol | | 34590-94-8 |
| 2000/39/EC | Granična vrijednost - osam sati | 308 mg/m ³ |
| 2000/39/EC | Granična vrijednost - osam sati | 50 dpm |
| Dodatna upozorenja: | Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu Indikativan | |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti | 308 mg/m ³ |
| HR OEL | granična vrijednost izloženosti | 50 dpm |
| Dodatna upozorenja: | Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ | |

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme

- a) Zaštita očiju/lica
- Nositi zaštitne naočale kao zaštitu od prskanja tekućine.
Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
- b) Zaštita kože
Zaštita ruku
- Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu.
Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice
- Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
Minimalna debljina: 0,11 mm
Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno.
Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom!
Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti.
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.
Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
- Zaštita tijela
- Radna odjeća
Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

SÜDWEST Drytec

HolzProtect

- c) Zaštita organa za disanje Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Korisnici bi kod radova prskanja trebali nositi filter za čestice P2. Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 143.

Nadzor nad zaštitom okoliša

- Opći savjeti Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Izgled | tekućina |
| Boja | različit |
| Miris | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | Nema raspoloživih podataka |
| pH | ca. 8,4 |
| Točka topljenja/Točka topljenja | < 0 °C |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | > 100 °C |
| Hlapivost | nije primjenjivo |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća pare | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | ca. 1,225 g/cm ³ |
| Topivost(i) | |
| Topljivost u vodi | topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | nije utvrđeno |
| Temperatura samozapaljenja | nije samozapaljivo |
| Temperatura raspada | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost | |
| Viskoznost, dinamička | ca. 1.990 mPa.s |

SÜDWEST Drytec HolzProtect

Eksplozivna svojstva Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva Neprimjenjivo

9.2 Ostale informacije

Vrijeme istjecanja Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Ove informacije nisu pristupačne.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Stabilno kod primjene preporučenih propisa o zaštiti i rukovanju (vidi odjeljak 7).

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze
Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost Štetno ako se proguta.

SÜDWEST Drytec HolzProtect

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: 125 mg/kg

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost pri
udisanju

Procjena akutne toksičnosti: 0,27 mg/l

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna kožna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: 311 mg/kg

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: 567 mg/kg

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost pri
udisanju

Procjena akutne toksičnosti: 0,16 mg/l

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost

Otrovno ako se proguta.

Akutna toksičnost pri
udisanju

Smrtonosno ako se udiše.

Akutna kožna toksičnost

Otrovno u dodiru s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Nadražuje kožu.

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SÜDWEST Drytec HolzProtect

Sastojci:**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Uzrokuje teške ozljede oka.

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

Uzrokuje teške ozljede oka.

5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Načini izloženosti

Inhalacija

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Načini izloženosti

Dodir s kožom

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Toksikološki podaci su uzeti od proizvoda sličnog sastava.

Sastojci:**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

Vrste

Zamorac

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:**Titan dioksid:**

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reproduktivna toksičnost**Proizvod:**

SÜDWEST Drytec HolzProtect

Djelovanje na plodnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Dodatni podaci

Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Otrovnost za ribe LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

SÜDWEST Drytec HolzProtect

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake | EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 2,94 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,11 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) | 1 |
| Toksičnost za mikroorganizme | EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 0,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 h |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: Otrovnost za ribe | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,05 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,42 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) | 100 |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake (Kronična toksičnost) | NOEC: 0,058 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) | 100 |
| 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on: Otrovnost za ribe | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,0078 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake | EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,0097 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test Metoda: Test priručnik 202 OECD-a |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,025 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |
| | NOEC (Scenedesmus capricornutum (zelena alga)): 0,015 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) | 100 |

SÜDWEST Drytec HolzProtect

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) | NOEC: 0,00047 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Danio rerio (zebrica) Metoda: Test priručnik 210 OECD-a |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | NOEC: 0,0004 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) | 100 |
| 5-klor-2-metil-2H-izotijazol-3-on: Otrovnost za ribe | LC50 (Danio rerio (zebrica)): 0,19 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,18 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) | 1 |

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi
Biološka razgradnja: > 90 %
Metoda: Test priručnik 303A OECD-a

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost Biološki nije vrlo razgradljivo.

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

Biorazgradljivost brzo razgradljivi

(2-metoksimetiletoksi)propanol:

Biorazgradljivost Biološka razgradnja: 75 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 OECD-a
brzo biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 0,4

4,5-diklor-2-oktil-2H-izotijazol-3-on:

SÜDWEST Drytec HolzProtect

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacija | Faktor biokoncentracije (BCF): 13 |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | log Pow: 4,4 |
| (2-metoksimetiletoksi)propanol: | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | log Pow: -0,35 |
| 12.4 Pokretljivost u tlu | |
| Proizvod: | |
| Pokretljivost | Nema raspoloživih podataka |
| 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | |
| Proizvod: | |
| Ocjena | Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.. |
| 12.6 Svojstva endokrine disrupcije | |
| Proizvod: | |
| Ocjena | : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više. |
| 12.7 Ostali štetni učinci | |
| Proizvod: | |
| Dodatni ekološki podaci | Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju. |

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod | Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik. Odlagati kao poseban otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti. |
| Kontaminirana ambalaža | Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje. |
| Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod | 08 01 12 Otpad od boje i lakova, osim onog koji je naveden pod 08 01 11 |

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

SÜDWEST Drytec HolzProtect

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprijmjenjivo

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)

Direktiva 2010/75/EU 3,3 %

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ 2,3 %
27,9 g/l

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/d) :130 g/l/Ovaj proizvod sadržava najviše130 g/lHOS.

Uredba (EZ) br 649/2012
Europskog parlamenta i Vijeća
o izvozu i uvozu opasnih
kemikalija

Neprijmjenjivo

Ostale uredbe

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

SÜDWEST Drytec HolzProtect

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

Cjelovit tekst H-oznaka

| | | |
|------|---|--------------------------------------------------------|
| H301 | : | Otrovno ako se proguta. |
| H302 | : | Štetno ako se proguta. |
| H311 | : | Otrovno u dodiru s kožom. |
| H314 | : | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | : | Nadražuje kožu. |
| H317 | : | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H330 | : | Smrtonosno ako se udiše. |
| H351 | : | Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne. |
| H400 | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Ak. toks. | : | Akutna toksičnost |
| Ak. toks. vod. okol. | : | Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Carc. | : | Karcinogenost |
| Derm. senz. | : | Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : | Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža | : | Nadraživanje kože |
| Nagriz. koža | : | Nagrivanje kože |
| Ozlj. oka | : | Teška ozljeda oka |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran

SÜDWEST Drytec HolzProtect

drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista
podataka o sigurnosti
materijala
HR / HR

sdb@suedwest.de

SÜDWEST Drytec HolzProtect