

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023

Različica: 1.0.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Swisspearl Edge Sealer
(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Sredstva za impregniranje.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Družba: Swisspearl Danmark Holding A/S
Naslov: Gasværksvej 24,1
Poštna številka: 9100
Mesto: Aalborg
Država: DANSKA
E-pošta: info@dk.swisspearl.com
Tel.: + 45 99 37 22 22

1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP-klasifikacija: Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Aquatic Chronic 3;H412

Najresnejši škodljivi učinki: Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev.

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda: Pozor

Vsebuje

Snov: glioksal; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one;

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice.
 P302+352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P333+313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
 Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

| Snov | CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH | Koncentracija | Opombe | CLP-klasifikacija |
|----------------------------|---|---------------|--------|--|
| triethoxyoctylsilane | 2943-75-1 220-941-2 | 2,5 - 10 % | | Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411 |
| 2-butoksietanol | 111-76-2 203-905-0 | 1 - 5 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 |
| glioksal ... % | 107-22-2 203-474-9 01-2119461733-37 | < 0,25 % | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 | < 0,02 % | | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317 |

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023

Različica: 1.0.0

| | | | |
|------------------------------|--|-----------|--|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | < 0,003 % | Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH071 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 10 M (chronic): 1 |
|------------------------------|--|-----------|--|

Prosimo, pogledajte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihovanje:** Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Zauživanje:** Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik s kožo:** Odstranite okuženo obleko. Kožo temeljito sperite z vodo in s spiranjem nadaljujete še dolgo časa. V primeru nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik z očmi:** Nemudoma splaknite z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči). Izpirajte najmanj 5 minut. Na široko odprite oko. Odstranite kontaktne leče. Pokličite zdravnika.
- Splošen:** Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži kožo - lahko povzroči pordečitev. Pri stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Simptomi vključujejo pordečitev, oteklino, nastanek mehurjev in razjed - dostikrat postopoma. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroča simptome kot sta omotica in glavobol. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapci povzročijo glavobol in zastrupitev.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:** Izdelek ni neposredno vnetljiv. Gasilna sredstva izberite glede na plamene v okolici.
- Neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek ni neposredno vnetljiv. Izogibajte se vdihavanju pare in dima - poiščite svež zrak.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru tveganja izpostavljenosti hlapom in zgorelim plinom, mora biti uporabljen zaprti dihalni aparat. Nosite zaprte dihalne aparate z zaščitno obleko proti kemikalijam samo, če je verjeten (tesen) stik z drugo osebo.

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023

Različica: 1.0.0

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Ustavite iztekanje, če je možno to storiti brez tveganja. Nosite rokavice. Nosite varnostna očala.

Za reševalce: Poleg zgoraj naštetega: Priporočena zaščitna obleka enakovredna z EN 368 tip 3.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da razlitje pride v kanalizacijo ali površinske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagradite in absorbirajte s peskom ali kako drugo vpojno, nevnetljivo snovjo in prenesite v primerne zabojnike za odstranitev. Manjša razlitja pobrišite s cunjjo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme. Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izdelek uporabljajte v dobro prezračevanih prostorih, po možnosti ob delujočem prezračevanju. Na razpolago morata biti tekoča voda in izpiralnik za oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Ne shranjujte skupaj z: Močne kisline/ Močne alkaliije. Skladiščna temperatura: 10 - 40 °C. Hranite na suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Ne izpostavljajte vročini (na primer sončni svetlobi).

7.3 Posebne končne uporabe

Ni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve

| Ime snovi | Časovne obdobje | ppm (delcev na milijon) | mg/m ³ | Vlakna / cm ³ | Pripombe | Op |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|----------|---------------|
| 2-butoksietanol | 8 ur | 20 | 98 | | | BAT, EU, K, Y |
| 2-butoksietanol | KTV | 50 | 246 | | | BAT, EU, K, Y |

BAT = biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

EU = Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije

8 ur = 8 ur

KTV = Kratkotrajna vrednost

K = lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y = snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
Različica: 1.0.0

Metode merjenja: Skladnost z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost je mogoče preveriti s poklicnimi higienskimi meritvami.

Pravna osnova: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Uradni list RS, št. 72/21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)

PNEC

| triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1 | | | | |
|---|----------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Metoda ekstrapolacije | Opomba |
| PNEC voda (sladka voda) | 1,89 µg/l | | | |
| PNEC voda (morska voda) | 0,189 µg/l | | | |
| PNEC voda (čistilna naprava) | 100 mg/l | | | |
| PNEC usedlina (sladka voda) | 2,4 - 4,2 mg/kg dw | | | |
| PNEC voda (morska voda) | 0,24 - 0,42 mg/kg dw | | | |
| PNEC prst | 0,29 mg/kg dw | | | |
| PNEC oralno (hrana) | 20 mg/kg food | | | |
| 2-butoksietanol, cas-no 111-76-2 | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Metoda ekstrapolacije | Opomba |
| PNEC voda (sladka voda) | 8,8 mg/l | | | |
| PNEC voda (morska voda) | 0,88 mg/l | | | |
| PNEC voda (izpust s prekinitvami (sladka voda)) | 26,4 mg/l | | | |
| PNEC voda (čistilna naprava) | 463 mg/l | | | |
| PNEC usedlina (morska voda) | 3,46 mg/kg dw | | | |
| PNEC prst | 2,33 mg/kg dw | | | |
| PNEC oralno (hrana) | 0,02 mg/kg | | | |
| PNEC usedlina (sladka voda) | 34,6 mg/kg dw | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5 | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Metoda ekstrapolacije | Opomba |
| PNEC voda (sladka voda) | 0,00403 mg/l | | | |
| PNEC voda (morska voda) | 0,0004 mg/l | | | |
| PNEC voda (izpust s prekinitvami (sladka voda)) | 0,0011 mg/l | | | |
| PNEC voda (čistilna naprava) | 1,03 mg/l | | | |
| PNEC usedlina (sladka voda) | 0,049 mg/kg dw | | | |

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

| | | | | |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------|--------|
| PNEC usedlina (morska voda) | 0,0049 mg/kg dw | | | |
| PNEC prst | 3 mg/kg dw | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4 | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Metoda ekstrapolacije | Opomba |
| PNEC voda (sladka voda) | 3,39 µg/l | | | |
| PNEC voda (morska voda) | 3,39 µg/l | | | |
| PNEC voda (izpust s prekinitvami (sladka voda)) | 3,39 µg/l | | | |
| PNEC voda (čistilna naprava) | 0,23 mg/l | | | |
| PNEC prst | 0,047 mg/kg dw | | | |
| PNEC voda (izpust s prekinitvami (morska voda)) | 3,39 µg/l | | | |

DNEL - delavci

| | | | | | |
|---|------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------|
| triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 2,5 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 17,6 mg/m³ | | | | |
| 2-butoksietanol, cas-no 111-76-2 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DMEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 125 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 89 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 98 mg/m³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 1,091 mg/m³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 246 mg/m³ | | | | |

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5 | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------|
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DMEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 0,966 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 6,8 mg/m ³ | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 0,021 mg/m ³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 0,043 mg/m ³ | | | | |

DNEL - prebivalstvo

| triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1 | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------|
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki | 1,25 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 1,25 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 4,3 mg/m ³ | | | | |
| 2-butoksietanol, cas-no 111-76-2 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DMEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki | 6,3 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki | 26,7 mg/kg bw | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 75 g/kg bw/day | | | | |

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

| | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------|
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 89 mg/kg bw | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 59 mg/m ³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 426 mg/m ³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 147 mg/m ³ | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki | 0,345 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - sistemski učinki | 1,2 mg/m ² | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4 | | | | | |
| Meja izpostavljenosti | Vrednost | Faktor ocenjevanja | Deskriptor odmerka | Parameter glavnega vpliva | Opomba |
| Vrednost DNEL dolgoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki | 0,027 mg/kg bw/day | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna oralna izpostavljenost - sistemski učinki | 0,053 mg/kg bw | | | | |
| Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 0,021 mg/m ³ | | | | |
| Vrednost DNEL akutna/kratkoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki | 0,043 mg/m ³ | | | | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza: Nosite varnostna očala. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 166.

Osebna zaščitna oprema, zaščita kože: Nosite rokavice. Tip materiala: Neoprenski kavčuk. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374. Za izdelek čas prodora ni določen. Pogosto menjati rokavice.

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

Primernost in trpežnost rokavice je odvisna od uporabe, npr. pogostosti in trajanja stika, debeline materiala rokavic, funkcionalnosti in kemične odpornosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic.

Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal:

V kolikor obstaja nevarnost tvorjenja meglice, uporabljajte primerno dihalno opremo s filtrom P2. Zaščita dihal mora biti v skladu z enim izmed naslednjih standardov: EN 136/140/145.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Parameter | Vrednost/enota |
|-----------|--------------------------------|
| Stanje | Tekočina. |
| Barva | Belo |
| Vonj | Brez vonja |
| Topnost | Topnost v vodi: Lahko topljivo |

| Parameter | Vrednost/enota | Pripombe |
|--|---------------------------|---------------------|
| Mejne vrednosti vonja | Ni podatkov | |
| Tališče | Ni podatkov | |
| Ledišče | Ni podatkov | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | ≥ 100 °C | Voda |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov | |
| Meje vnetljivosti | Ni podatkov | |
| Meje eksplozije | Ni podatkov | |
| Plamenišče | Ni podatkov | |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov | |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov | |
| pH (raztopina za uporabo) | Ni podatkov | |
| pH (koncentrat) | 8 - 9 | (20 °C) |
| Kinematična viskoznost | Ni podatkov | |
| Viskoznost | 40 mPas | (dinamična) (20 °C) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni podatkov | |
| Parni tlak | ≤ 23 hPa | (20 °C) Voda |
| Gostota | Ni podatkov | |
| Relativna gostota | 1 - 1,1 g/cm ³ | (20 °C) |
| Parna gostota | Ni podatkov | |
| Relativna gostota (nasičen zrak) | Ni podatkov | |
| Lastnosti delce | Ni podatkov | |

9.2 Drugi podatki

Druge informacije: Ni.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reagira z: Močne kisline/ Močne alkalije.

10.2 Kemijska stabilnost

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljajte vročini (na primer sončni svetlobi).

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline/ Močne alkalije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - oralno
triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|------------------|
| Podgana | LD50 | | > 5000 mg/kg | | OECD 401 | |

2-butoksietanol, cas-no 111-76-2

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|------------|-----------|------------------|------------------|
| | LD50 ATE | | 1200 mg/kg | | | |
| Podgana | LD50 | | 1300 mg/kg | | | |

glioksal ... %, cas-no 107-22-2

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|------------|-----------|------------------|------------------|
| Podgana | LD50 | | 7070 mg/kg | | | |

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Podgana | LD50 | | 531 mg/kg | | | |

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Podgana | LD50 | | 242 mg/kg | | | |

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

Akutna strupenost - dermalno
triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|------------------|
| Zajec | LD50 | | > 5000 mg/kg | | OECD 402 | |

2-butoksietanol, cas-no 111-76-2

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|------------------|
| Podgana | LD50 | | > 2000 mg/kg | | | |

glioksal ... %, cas-no 107-22-2

| Organizem | Testni tip | Čas izpostavljenosti | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|------------|----------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|
| Zajec | LD50 | | 10000 mg/kg | | | |

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

- Akutna strupenost - vdihavanje:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Razjedanje/draženje kože:** Draži kožo - lahko povzroči pordečitev.
- Hude poškodbe oči/draženje oči:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Preobčutljivost dihal ali kože:** Pri stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Simptomi vključujejo pordečitev, otekline, nastanek mehurjev in razjed - dostikrat postopoma.
- Mutagenost za zarodne celice:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Rakotvorne lastnosti:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Strupenost za razmnoževanje:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Enkratna STOT izpostavljenost:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Večkratna STOT izpostavljenost:** Stik s kožo ali vdihavanje hlapov lahko ob daljši ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroči poškodbe centralnega živčnega sistema. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.
- Nevarnost pri vdihavanju:** Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|---------------------------------|----------------------|------------|--------------|-----------|------------------|------------------|
| Ribe | Oncorhynchus mykiss | | 96hLC50 | > 0,055 mg/l | | OECD 203 | |
| Raki | Daphnia magna | | 48hEC50 | > 0,049 mg/l | | OECD 202 | |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | > 0,13 mg/l | | OECD 201 | |

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023

Različica: 1.0.0

| | | | | | | | |
|------|---------------|--|---------|------------|--|----------|--|
| Raki | Daphnia magna | | 21dNOEC | 0,199 mg/l | | OECD 211 | |
|------|---------------|--|---------|------------|--|----------|--|

2-butoksietanol, cas-no 111-76-2

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|---------------------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Ribe | Oncorhynchus mykiss | | 96hLC50 | 1474 mg/l | | | |
| Raki | Daphnia magna | | 48hEC50 | 1550 mg/l | | | |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | | 72hEC50 | 1840 mg/l | | | |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|---------------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| Raki | Daphnia magna | | 21dNOEC | 1,2 mg/l | | OECD 211 | |
| Alge | Selenastrum capricornutum | | 72hEC10 | 0,04 mg/l | | OECD 201 | |
| Ribe | Oncorhynchus mykiss | | NOEC | 0,21 mg/l | | OECD 215 | |

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|---------------------------------|----------------------|------------|------------|-----------|------------------|------------------|
| Ribe | Oncorhynchus mykiss | | 96hLC50 | 4,77 mg/l | | | |
| Raki | Daphnia magna | | 48hEC50 | 0,85 mg/l | | | |
| Alge | Pseudokirchneriella subcapitata | | 120hEC50 | 0,138 mg/l | | OECD 201 | |

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | 28 d | | 31,5 % | | | |

2-butoksietanol, cas-no 111-76-2

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | 28 d | | 90,4 % | | | |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| | | 28 d | | 70 - 80 % | | | |

Varnostni list
Swisspearl Edge Sealer
 (= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
 Različica: 1.0.0

Testni podatki niso na voljo za vse snovi

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

triethoxyoctylsilane, cas-no 2943-75-1

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | | (log Kow) | 6,41 | | | |

2-butoksietanol, cas-no 111-76-2

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | | (log Kow) | 0,81 | | | |

1,2-benzotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | | (log Kow) | 0,7 | | | |

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, cas-no 2682-20-4

| Organizem | Vrste | Čas izpostavljenosti | Testni tip | Vrednost | Zaključek | Preskusna metoda | Uporabljeni viri |
|-----------|-------|----------------------|------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| | | | (log Kow) | - 0,32 | | | |

Izdelek vsebuje vsaj eno snov, ki se biološko kopiči v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Pazite, da se ne izpušča v kanalizacijo ali površinske vode.
 Če postane dobavljen izdelek odpadek, takšen odpadki izpolnjuje kriterije ki ga uvrščajo med nevarne odpadke (Dir. 2008/98/EU). Izlito tekočino in odpadke shranite v zaprte, nepropustne posode in jih odstranite na lokalnem zbirališču nevarnih odpadkov.
 Neočiščena embalaža mora biti odstranjena preko lokalne sheme odstranjevanja odpadkov. Prazno, očiščeno embalažo odstranite za recikliranje.

Kategorija odpadkov: EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer 08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
 Absorbent/krpica kontaminiran/-a z izdelkom: 15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023

Različica: 1.0.0

(vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| | | | |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID: | Ni uporabno | 14.4 Skupina embalaže: | Ni uporabno |
| 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN: | Ni uporabno | 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporabno |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | Ni uporabno | | |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni vključeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebna določila: Uslužbenci do 18. leta starosti potrebujejo posebno oskrbo. Mladi do 18. leta starosti ne smejo izvajati del, pri katerih pride do škodljivega izpostavljanja temu izdelku.

Pokriva:
Direktiva Sveta (ES) o varstvu mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

| Številka registracije REACH | Ime snovi |
|-----------------------------|------------------------------|
| 01-2119461733-37 | glioksal ... % |
| 01-2120764690-50 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one |

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

| Različica | Sprememba | Odgovoren | Spremembe |
|-----------|-----------|--------------------------|-----------|
| 1.0.0 | 8.9.2023 | Bureau Veritas HSE / MPE | |

Okrajšave:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Druge informacije: Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

Nasvete o usposabljanju: Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

Metoda razvrščanja: Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin

Stavki o nevarnosti

H301 Strupeno pri zaužitju.

Varnostni list

Swisspearl Edge Sealer

(= for all facade boards, except the Plank and Patina range)

Datum izdaje: 8.9.2023
Različica: 1.0.0

| | |
|------|---|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H341 | Sum povzročitve genetskih okvar. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Dodatne informacije o nevarnosti

EUH071 Jedko za dihalne poti.

Pripravil/-a

Družba: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Naslov: Oldenborggade 25-31
Poštna številka: 7000
Mesto: Fredericia
Država: DANSKA
E-pošta: infohse@bureauveritas.com
Tel.: +45 77 31 10 00
Domača stran: www.bureauveritas.dk

Država: SI