



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY

Puhas aine/segude Segu

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus Hermeetik

Kasutusala, mida ei soovitata Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-posti aadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Euroopa	112
Bulgaaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvaatia	Mürgistuskeskus : +385 (0)1 23-48-342
Küpros	1401
Tšehhi Vabariik	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Eesti	Mürgistuskeskus : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Kreeka	Mürgistuskeskus : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungari	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Läti	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poola	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumeenia	Mürgistuskeskus : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovakkia	Mürgistuskeskus : +421 (0)2 54 774 166
Sloveenia	112
Ukraina	+74956773658

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Naha sensibiliseerimine	1A kategooria - (H317)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria - (H411)

2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] & 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] & 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P273 - Vältida sattumist keskkonda
P280 - Kanda kaitsekindaid
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes

2.3. Muud ohud

Mürgine veeorganismidele.

PBT & vPvB

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korruptustegur	M-faktor (pikaajaline)	REACH registreerimisnumber
Titaandioksiid 0.1- <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
1,2-Etaandiool 0.1- <1 %	203-473-3	107-21-1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119456816-28-XXXX
Naatriumhüdroksiid 0.1- <1 %	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	01-2119457892-27-XXXX

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

			Met. Corr. 1 (H290)	Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%			
2-octyl-2H-isothiazol-3-oon [OIT] 0.01 - < 0.05 %	247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] 0.0025 - <0.01 %	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] - Märkused

[C] - Seiret vajavad komponendid kokkupuute piirnormiga töökambnas ja/või bioloogilise kokkupuute piirnormiga töökambnas

Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	EC No (EU Index No)	CAS No	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Titaandioksiid	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
1,2-Etaandiool	203-473-3	107-21-1	500	-	-	-	-
Naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	325	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-oon [OIT]	247-761-7	26530-20-1	125 ⁺	311 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺	0.27 ⁺
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	0.25	-	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga >=0,1% (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Märkused

Täiendava teabe saamiseks vt 16. jagu

Kemikaali nimetus	Märkused
Titaandioksiid - 13463-67-7	V,W,10
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	B

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Sissehingamine	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Viige värske õhu kätte.
Kokkupuude silmadega	Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.
Kokkupuude nahaga	Peske vee ja seebiga. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Puhastage suud veega. MITTE kutsuda esile oksendamist. Jooge 1-2 klaasi vett. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Sügelus. Lööbed. Nahalööve.
-----------	-----------------------------

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi.
------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.
Sobimatud kustutusvahendid	Teave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Toode on sensibilisaator või sisaldab sensibilisaatorit. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Ohtlikud põlemisgaasid	Süsinikoksiid. Süsinikdioksiid (CO ₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele	Tuletõrjajad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
--	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Isikukaitsemeetmed Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Evakueerige töötajad ohutusse paika. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Ohjeldamise meetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte lasta külmuda.

Soovitatav säilitustemperatuur Mitte külmutada. Hoida temperatuurivahemikus 5 ja 35 °C.

7.3. Eriksutus

Eriksutus
Hermeetik.

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

Muu teave Järgige tehnilist andmelehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid See toode sisaldab titaandioksiidi mitte sissehingatavas vormis. Titaandioksiidi sissehingamine on ebatõenäoline selle tootega kokku puutudes

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Küpros	Tšehhi Vabariik	Eesti
Dolomite 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Titaandioksiid 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
1,2-Etaandiool 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	GVI: 20 ppm GVI: 52 mg/m ³	STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm S*	KGVI: 40 ppm KGVI: 104 mg/m ³ koža	TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	S*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S*
Glütseriin 56-81-5	-	-	GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
Dolomite 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Titaandioksiid 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
1,2-Etaandiool 107-21-1	STEL: 50ppm STEL: 125mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 125mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S*	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin
Glütseriin 56-81-5	TWA: 10mg/m ³	-	-	-	-
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	STEL: 2mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD]	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
Dolomite 16389-88-1	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Titaandioksiid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
1,2-Etaandiool 107-21-1	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ Skin notation	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Glütseriin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
Titaandioksiid (13463-67-7)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	10 mg/m ³	

1,2-Etaandiool (107-21-1)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	106 mg/kg bw/päevas	
tööline Pikaajaline	Sissehingamine	35 mg/m ³	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Süsteemsed tervise mõjud			
--------------------------	--	--	--

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] (2634-33-5)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Sissehingamine	6.81 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	0.966 mg/kg bw/päevas	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
Titaandioksiid (13463-67-7)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	700 mg/kg bw/päevas	

1,2-Etaandiool (107-21-1)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	53 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	7 mg/m ³	

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] (2634-33-5)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Sissehingamine	1.2 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	0.345 mg/kg bw/päevas	

Predicted No Effect Concentration Teave puudub.
(PNEC)

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	
Titaandioksiid (13463-67-7)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Merevesi	0.0184 mg/l
Magevee sete	1000 mg/kg
Magevesi	0.184 mg/l
Merevee sete	100 mg/kg
Pinnas	100 mg/kg
Mikroorganismid reovee töötlemisel	100 mg/l
Magevesi - perioodiline	0.193 mg/l

1,2-Etaandiool (107-21-1)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	10 mg/l
Merevesi	1 mg/l
Magevee sete	37 mg/kg kuivaines
Merevee sete	3.7 mg/kg kuivaines

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Pinnas	1.53 mg/kg kuivaines
Mikroorganismid reovee töötlemisel	199.5 mg/l

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] (2634-33-5)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	4.03 µg/l
Merevesi	0.403 µg/l
Reoveepuhasti	1.03 mg/l
Magevee sete	49.9 µg/l
Merevee sete	4.99 µg/l
Pinnas	3 mg/kg kuivaines

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
Naha- ja kehakaitse Sobiv kaitseriietus.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek Tahke
Välimus Pasta
Värvus Täiendava teabe saamiseks vt 1. jagu
Löhn Iseloomulik.
Löhnalävi Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
Sulamis- / külmumispunkt	= 0 °C	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	= 100 °C	
Süttivus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Pole kohaldatav . °C	
Ise süttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	7 - 9	
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	> 21 mm ² /s	
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Seguneb veega.	
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Tihedus	1.63	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus (%) Teave puudub
VOC content Andmed puuduvad

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Mitte külmutada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes. Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kokkupuude silmadega Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kokkupuude nahaga Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kätesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel).

Allaneelamine Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Sügelus. Lööbed. Nahalööve.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

Akuutne toksilisus

Toksilisuse arvulised suurused

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Titaandioksiid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Etaandiool	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Naatriumhüdrosiid	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT]	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	ATE = 0.25 mg/L
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3- ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]	= 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Titaandioksiid (13463-67-7)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 404: Akuutne nahakaudne ärritus/sööbivus	Küülik	Nahakaudne			Mitteärritav

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 404: Akuutne nahakaudne ärritus/sööbivus	Küülik	Nahakaudne			Sööbiv

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Titaandioksiid (13463-67-7)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritus/sööbivus	Küülik	Silm			Mitteärritav

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Hingamisteede või naha ülitundlikkus

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Titaandioksiid (13463-67-7)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
OECD katsesuunis 406: Naha	Merisiga	Nahakaudne	Ei ole naha sensibiilsaator

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

sensibiliseerimine			
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiir	Nahakaudne	Ei ole naha sensibilisaator

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiir		Sensibiliseeriv

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoxilisus Mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
Titaandioksiid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-Etaandiool 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

			mg/L 30 min			
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] (26530-20-1)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 309: Aeroobne mineralisatsioon pinnavees -Biologunduvuskatse simulatsioon		Half-life 0.6-1.4 d	Kergesti biologunev

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301B: Kiire biologundatavus: CO2 evolutsiooni katse (TG 301 B)	28 päeva	biologunduvus	Ei biologune kergesti

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
1,2-Etaandiool	-1.36
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	2.92
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT]	0.7
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Titaandioksiid	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
1,2-Etaandiool	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Naatriumhüdroksiid	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]	Aine ei ole PBT / vPvB

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon [BIT]	Aine ei ole PBT / vPvB
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Saastunud pakend	Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.
Euroopa Jäätmekataloog	08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
Muu teave	Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

14. JAGU: Veonõuded

Märkus: Mitte lasta külmuda.

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN3077
14.2 Veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT])
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
Mürgised	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3077, Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]), 9, III, (-)
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	274, 335, 601, 375
Klassifitseerimiskood	M7
Tunneli piirangukood	(-)
Piiratud kogus (LQ)	5 kg
ADRi ohu ID (Kemmleri number)	90

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	UN3077
14.2 Veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT])
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3077, Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]), 9, III, Meresaasteaine

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY
Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022
Läbivaatamise number 3

14.5 Merd saastav aine	P
14.6 Erisätted	274, 335, 966, 967, 969
Piiratud kogus (LQ)	5 kg
EmS nr	F-A, S-F
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Pole kohaldatav

Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN3077
14.2 Veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT])
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN3077, Keskkonnaohtlikud ained, tahked, n.o.s (2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT], 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni (3:1) segu [C(M)IT/MIT]), 9, III
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	A97, A158, A179, A197, A215
Piiratud kogus (LQ)	30 kg G
ERG kood	9L

15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liit

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

Ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlev (CLP) määrus (EÜ) nr 1272/2008

Võtke teadmiseks direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse töökohal ohtlike ainete kokkupuute soovituslike piirnormide esimene loetelu

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl

Kontrollige, kas kooskõlas direktiiviga 94/33/EÜ rakendatakse meetmeid noorte kaitseks tööl.

Pidage silmas direktiivi 92/85/EÜ rasedate ja rinnaga toitvate töötajate kaitse kohta tööl

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Kasutuspiirangud

See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa)

Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)

Sisaldab biotsiidi: Sisaldab ainet C(M)IT/MIT (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni See toode sisaldab biotsiidi, et kaitsta kuiva Sisaldab: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT]

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY

Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022

Läbivaatamise number 3

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

E2 - Vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 2. kategooria krooniliselt toksiline

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Riiklikud eeskirjad

Horvaatia

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

REACH-määruse kohaselt registreerivad isikud on teinud kemikaaliohutuse hindamised ainetel, mida on registreeritud > 10 tpa. Selle segu kohta ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

H301 - Allaneelamisel mürgine
H302 - Allaneelamisel kahjulik
H310 - Nahale sattumisel surmav
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H330 - Sissehingamisel surmav
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Notes assigned to an entry

Märkus B: Mõningaid aineid (happend, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud Märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”.

Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina

MärkusV#: Kui ainet turustatakse kiududena (läbimõõt < 3 µm, pikkus > 5 µm ja ristlõikesuhe ≥ 3: 1) või aineosakestena, mis vastavad WHO kriteeriumidele kiudude kohta, või muudetud pinnakeemiaga osakestena, tuleb nende ohtlike omadusi hinnata kooskõlas käesoleva määruse II jaotisega, et teha kindlaks, kas tuleks kohaldada kõrgemat kategooriat (1B või 1A kategooria kantserogeen) ja/või arvestada täiendavaid kokkupuuteviise (suu- või nahakaudne).

Märkus W: On täheldatud kõnealuse ainega seotud kantserogeensusohu suurenemist, kui sissehingatavat tolmu hingatakse sisse koguses, mis kahjustab oluliselt kopsude tavapäraseid osakestest puhastumise mehhanisme. Käesoleva märkuse eesmärk on kirjeldada aine eriomast mürgisust, mitte olla käesoleva määruse kohase klassifitseerimise kriteeriumiks.

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY

Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022

Läbivaatamise number 3

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) kemikaalid
STOT RE: Toksilisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE: Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EWC: Euroopa Jäätmekataloog
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise Euroopa kokkulepe
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Seletuskiri 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
AGW	Kokkupuute piirnorm töökeskkonnas	BGW	Bioloogiline piirnorm
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	*	Naha tähistus

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Katseandmete alusel
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskardi koostamiseks

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Keskkonnakaitseamet)
Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum

Tootja Toote ohutus ja regulatiivküsimused

Paranduse kuupäev 26-sept-2022

Koolitusnõuanded Teave puudub

Lisateave Teave puudub

See materjali ohutuskart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ZWALUW ACRYL DUCTING SEAL SILVER GREY

Asendamise kuupäev: 16-juuni-2022

Paranduse kuupäev 26-sept-2022

Läbivaatamise number 3

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp