

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 1 / 7-st

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

SuperNova Füllspachtel innen

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segu kasutusala**

Pahtel

**Mittesoovitavad kasutusala**

Puudub, kasutus vastavalt ettenähtud kasutusotstarbele

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: Meffert AG Farbwerke  
Tänav: Sandweg 15  
Koht: D-55543 Bad Kreuznach  
Telefon: +49 671 870-0 Faks: +49 671 870-397  
E-kiri: info@meffert.com  
Kontaktisik: Regulaatiivküsimumuste osakond Telefon: +49 671 870-310  
E-kiri: SDB@meffert.com  
Internet: www.meffert.com

**1.4. Hädaabitelefoni number:** 00 800 63333782 E-R kl 7.30 - 20.00 , L kl 9.00 - 20.00**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

**2.2. Märgistuselemendid****3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
7778-18-9	kaltsiumsulfaat			90 - < 95 %
	231-900-3		01-2119444918-26	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa	
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused			
7778-18-9	231-900-3	kaltsiumsulfaat	90 - < 95 %	
	inhalatsiooniline: LC50 = >2,61 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = >1581 mg/kg			

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Määrdund, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt võtta. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 2 / 7-st

pöörduda arsti poole. Allergianähtude korral, eriti hingamiselundites, pöörduda kohe arsti poole.

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

**Kokkupuutel nahaga**

Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Kutsuda viivitamatult arst.

**Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Tagada värske õhu juurdevool.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Allergilised reaktsioonid

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Vett kasutada ainult väikeste tulekahjude korral.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekahju korral võivad tekkida: paks must suits. Ohtlike laguproduktide sissehingamine võib tõsiselt kahjustada tervist.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vt kaitsemeetmeid ning punkte 7 ja 8.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid****Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. nt kasutada liiva, saepuru või keemilisi siduvaid aineid (kaltsiumsilikaathüdraat).

**6.4. Viited muudele jagudele**

puudub

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

puudub

**Lisateave**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kasutatud tööriietust ei tohi väljaspool tööpiirkonda kanda.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 3 / 7-st

**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida originaalpakendis tihedalt suletuna. Kemikaalide käsitlemisel järgida tavalisi ettevaatusabinõusid.

**Koosladustamise juhised**

puudub

**Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**7.3. Eriksutus**

puudub

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
7778-18-9	kaltsiumsulfaat			
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	5082 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	21,17 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	3811 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, akuutne	dermaalne	süsteemne	11,4 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	1,52 mg/kg kehamassi kohta päevas

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Tagada värske õhu juurdevool. Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Osakeste filter P2 (valge)

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda silmade/näokaitset.

Pritsimisel kanda korvprille EN 166

**Käte kaitse**

Sobiv materjal: Nitril. Materjalikihi paksus >0,8 mm Läbitungimisaeg > 480 min. Vajadusel kasutage puuvillaseid voodrikindaid.

**Naha kaitse**

Pritsiga töötlemisel Ühekordne kaitseülikond

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:

Pulber

Värvus:

määrdunudvalge, hall

Lõhn:

magus

pH-väärtus (20 °C juures):

6-8

**Aine oleku muutused**

Sulamis-/külmutuspunkt:

1450 °C

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 4 / 7-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ei ole rakendatav
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	ei ole rakendatav
<b>Süttivus</b>	
tahke/vedel:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Iseüttimistemperatuur:	ei ole rakendatav
<b>Iseüttimistemperatuur</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	ca. 1000 °C
Aururõhk:	ei ole rakendatav
Tihedus:	2,3-3,0 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass:	800-1000 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	8,8 g/L
Dünaamiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Väljavooluaeg:	ei ole rakendatav
Lahusti eraldamise test:	ei ole rakendatav
Lahusti sisaldus:	ei ole rakendatav

**9.2. Muu teave**

puudub

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Täiendav asjakohane teave pole saadaval.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Välti anaeroobsetes tingimustes saastumist väävlit tekitavate bakterite ja veega.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal tugevalt happelistest ja aluselistest materjalidest ning oksüdeerijatest.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Endotermilise lagunemise käigus moodustub: Vääveltrioksiid. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: 1450°C

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 5 / 7-st

**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
**Akuutne toksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
7778-18-9	kaltsiumsulfaat				
	suukaudne	LD50 >1581 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50 >2,61 mg/l	Rott		

**Ärritavus ja söövitavus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7778-18-9	kaltsiumsulfaat					
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 1000 mg/l)	3 h	määramata		

**12.2. Püsivus ja launduvus**

Teave puudub.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Teave puudub.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Teave puudub.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärgorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 6 / 7-st

**Lisateave**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

**Jäätmekood: toode**

170802 EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SH SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS); Kipsipõhised ehitusmaterjalid; Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150101 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Paber- ja kartongpakendid

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Mereveod (IMDG)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Füllspachtel innen**

Läbi vaadanud: 14.03.2022

Materjali number: 20003044000000

Lehekülg 7 / 7-st

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Lühendid ja akronüümid**

EMÜ - Euroopa Majandusühendus; EÜ - Euroopa Ühendus; CLP-määrus ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta; TRGS - ohtlike ainete tehnilised eeskirjad; PBT - püsiv bioakumuleeruv ja toksiline aine; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; REACH - kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine; VOC - lenduv orgaaniline ühend; WGK - vee ohustatuse klass

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*