

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 1 / 12-st

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

SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack

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

Vee baasil akrüülemail

**Mittesoovitavad kasutusalaad**

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:	+49 671 870-303	Faks: +49 671 870-397
E-kiri:	info@meffert.com	
Kontaktisik:	Regulatiivküsimuste 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**

Ohu kategooriad:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Ohulaused:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280

Kanda kaitsekindaid.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH211:Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 2 / 12-st

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

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

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
13463-67-7	titaandioksiid			0,1 - < 1 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			
26172-55-4	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon			< 0,1 %
	247-500-7			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410			

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

**Konkreetsed sisalduse piirnormid ja korruptustegurid**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid ja korruptustegurid		
13463-67-7	236-675-5	titaandioksiid	0,1 - < 1 %
	Carc. 2; H351: >= 100 - 100		
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	< 0,1 %
	Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=1		
2682-20-4	220-239-6	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	< 0,1 %
	Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		
26172-55-4	247-500-7	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	< 0,1 %
	Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100		

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

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole. Allergianähtude korral, eriti hingamiselundites, pöörduda kohe arsti poole.

**Sissehingamisel**

Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist. Vajalik meditsiiniline ravi. Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 3 / 12-st

saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep. Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Allergilised reaktsioonid

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

Sümptomaatiline ravi. Sümptomaatiline ravi.

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

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.  
Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

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

Mittesüttiv. Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid

**5.3. Nõuanded tuletoorijatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.  
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

**Lisateave**

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

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

Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kui aine satub veekogusse või kanalisatsiooni, teavitage sellest vastavaid ametiasutusi vastavalt kohalikele seadustele.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Liiv Saepuru Universaalne sideaine

**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7 Isikukaitse: vaata jagu 8

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 4 / 12-st

**Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vaata jagu 8

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

**Koosladustamise juhised**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

**Teave säilitustingimuste kohta**

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

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**
**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
13463-67-7	titaandioksiid			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	10
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	700
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	6,8 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,966 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,345 mg/kg kehamassi kohta päevas

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 5 / 12-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
13463-67-7	titaandioksiid	
Magevesi		0,127 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,61 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		1000 mg/kg
Merevee põhjasete		100 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		100 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	
Magevesi		0,00403 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,0011 mg/l
Merevesi		0,000403 mg/l
Merevesi (vahelduv eraldumine)		0,0011 mg/l
Magevee põhjasete		0,049 mg/l
Merevee põhjasete		0,00499 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		1,03 mg/l
Pinnas		3 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

 Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kanda silmade/näokaitset.  
 Pritsimisel kanda korvprille

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kulumise korral asendada. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Vaadake tootja antud teavet.

Sobiv materjal: NBR (Nitrilikummi). Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus): &gt;480 min.

Kindamaterjali paksus: &gt;0,5 mm

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust. Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Pritstöötuse puhul Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): A2/P2

Lihvtööde puhul Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): P2

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 6 / 12-st

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	vt värvitooni pakendi etiketil
Lõhn:	magus
pH-väärtus:	8,5 - 8,5

**Aine oleku muutused**

Sulamispoint:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	120 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	na
Jätukuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad

**Iseühtimispunkt**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Süttimistemperatuur:	ei ole rakendatav

**Iseühtimistemperatuur**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitteoksüdeeriv.	
Aururõhk:	ei ole rakendatav
Tihedus:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees:	määramata
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>	
määramata	
Jaotustegur:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	na
Väljavooluaeg:	na
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	ei ole rakendatav
Lahusti sisaldus:	0,33 %, Wasser: 59,82 %

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus:	määramata
mitte ükski/mitte ükski	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 7 / 12-st

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

Tavapärastel kasutustingimustel peetakse seda materjali mittereageerivaks.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Eksotermiline reaktsioon koos: Oksüdeerivad ained, Tugev hape, Tugev leelis

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Kaitsta kuuma ja külma eest

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Materjalid, mis reageerivad veega

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 8 / 12-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
13463-67-7	titaandioksiid				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	OECD 425
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>10000	Küülik	
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	531	Rott	OECD 423
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	OECD 402
	sissehingamisel aur	ATE	0,05 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	ATE	0,005 mg/l		
2682-20-4	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	285	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	sissehingamisel aur	ATE	0,5 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	ATE	0,05 mg/l		
26172-55-4	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon				
	suukaudne	ATE mg/kg	100		
	nahakaudne	ATE mg/kg	300		
	sissehingamisel aur	ATE	3 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	ATE	0,5 mg/l		

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon; 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon)

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Lisateave testide kohta**

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

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

Teave puudub.



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 9 / 12-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
13463-67-7	titaandioksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (karpkala)	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	OECD 215
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akuutne mürgisus bakteritele	(12,8 mg/l)		3 h	Aktiivmuda	OECD 209
2682-20-4	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,87	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	(34,6 mg/l)		3 h	Aktiivmuda	
26172-55-4	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	OECD 210
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia pulex (vesikirp)	OECD 211

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Teave puudub.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 10 / 12-st

CASi nr	Nimetus	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist				
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
26172-55-4	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%		
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%		

**12.3. Bioakumulatsioon**

Teave puudub.

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	0,7
2682-20-4	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	-0,32

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
13463-67-7	titaandioksiid	19-352	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	189	Brachydanio rerio (sebrakala)	OECD 305
2682-20-4	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	3,16		
26172-55-4	5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	3,6		

**12.4. Liikuvus pinnases**

Teave puudub.

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

Sellel ainel puuduvad püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

**Lisateave**

 Vältida sattumist keskkonda. Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.  
 Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

Kui vanud materjalijääke saab utiliseerida koos olmejäätmetega, vedelate materjalijääkide utiliseerimiseks konsulteerida kohaliku jäätmekäitlusettevõttega.

**Jäätmekood: toode**

080112 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Väarvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 11 / 12-st

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150104 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Metallpakendid

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

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

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

**Veod siseveekogudel (ADN)**

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

**Mereveod (IMDG)**

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

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

ei ole rakendatav

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

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

2010/75/EL (VOC): 0,012 % (0,131 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 0,059 % (0,64 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova PU-Acryl Seidenmattlack**

Läbi vaadanud: 24.11.2020

Materjali number: 20095059506005

Lehekülg 12 / 12-st

Vee ohuklass (Saksamaa):  
Nahka imendumine/  
sensibiliseerumine:

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale  
Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

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

**16. JAGU. Muu teave****Lühendid ja akronüümid**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
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.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H351 Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel. Allikad : <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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