

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 01.02.2021

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 1 / 8-st

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

Super Nova Holz-Entgrauer

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

puhastusvahend

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**  
oksaalhappedihüdraadi**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 2 / 8-st

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

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi			3 - < 5 %
	205-634-3		01-2119534576-33	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318			

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

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

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

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused

**Silma sattumisel**

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

**Allaneelamisel**

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

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

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

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

Sümpomaatiline ravi.

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

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

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

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiid

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

**Lisateave**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 01.02.2021

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 3 / 8-st

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

Moodustab veega libedad pinnad. Tagada piisav ventilatsioon. Vt kaitsemeetmeid ning punkte 7 ja 8.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

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**

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

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

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

Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

**Koosladustamise juhised**

Mitte hoida koos: leeliselahus

**Teave säilitustingimuste kohta**

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

**7.3. Eriksutus**

puhastusvahend

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 4 / 8-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi			
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	0,69 mg/cm <sup>2</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	2,29 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	4,03 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	0,35 mg/cm <sup>2</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1,14 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,14 mg/kg kehamassi kohta päevas

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine			
Keskkonnaosa				Väärtus
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi			
Magevesi				0,1622 mg/l
Merevesi				0,01622 mg/l

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

Tagada piisav ventilatsioon.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda silmade/näokaitset.

Pritsimisel kanda korvprille

**Käte kaitse**

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 (Nitriilkummi). Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

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

Kindamaterjali paksus: &gt;0,5 mm

**Naha kaitse**

Kerge kaitseriietus.

**Hingamisteede kaitse**

Pritstöötluse puhul Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): A2/P2

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 5 / 8-st

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

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	magus
pH-väärtus:	0,0 - 0,0
<b>Aine oleku muutused</b>	
Sulamispoint:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	120 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	na
Jätkuv põlemine:	Iseseisvat põlemist ei toimu
<b>Isesüttimispunkt</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Süttimistemperatuur:	ei ole rakendatav
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	ei ole rakendatav
Aururõhk:	määramata
Tihedus:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	na
Väljavooluaeg:	na
Lahusti eraldamise test:	ei ole rakendatav
Lahusti sisaldus:	Wasser: 94,60 %

**9.2. Muu teave**

mitte ükski/mitte ükski

**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**

Mitte lasta tootel ära kuivada. Kaitsta kuuma ja külma eest

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 6 / 8-st

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Materjalid, mis reageerivad veega leelised Hape Oksüdeerija

**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.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi				
	suukaudne	ATE mg/kg	500		
	nahakaudne	LD50 mg/kg	20000	Küülik	

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**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.

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

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	160 mg/l	96 h	Süßwasserfisch	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	80 mg/l			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	162,2	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202

**12.3. Bioakumulatsioon**
**Jaotustegur n-oktanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
6153-56-6	oksaalhappedihüdraadi	<1

**12.4. Liikuvus pinnases**

Teave puudub.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 7 / 8-st

**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**

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

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetötlusmeetodid****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; Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEATUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Plastpakendid

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Täielikult tühendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

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

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

**Veod siseveekogudel (ADN)**

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

**Mereveod (IMDG)**

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

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 01.02.2021

**Super Nova Holz-Entgrauer**

Materjali number: 20096570900000

Lehekülg 8 / 8-st

**14.4. Pakendirühm:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Keskkonnohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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

2004/42/EÜ (VOC):

0,01 % (0,101 g/l)

**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): 2,7,15.

**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

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**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.)