

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 1 / 13-st

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

SuperNova Bootsklarlack

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

Lahusti baasil alküüdemail/alküüdlasuur

**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:	Regulatiivküsimumste 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:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 3

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohulaused:

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsükliilised ühendid, &lt;2% aromaatsed ained

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

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P241

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 2 / 13-st

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 0

**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			
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

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

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

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Teadvusekaotuse puhul paigutage toimumisasendisse ja otsige arstiabi. Allergianähtude korral, eriti hingamiseldudes, pöördu kohe arsti poole. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöördu arsti poole.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Önnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöördu arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisteede ärrituse korral pöördu arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöördu arsti poole. Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep  
 Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused Nahaärrituste korral pöördu arsti poole.

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöördu silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöördu koheselt silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. Võtta ühendust arstiga.

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

Alifaatsetel süsivesinikel on kerge ärritav toime nahale ja limaskestadele, nad on nahka rasvatustavad ja narkootilised. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 3 / 13-st

Sümptomaatiline ravi. Sümptomaatiline ravi.

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

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber. Kustutuspulber, alkoholikindel vaht., Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Veeudu

**Sobimatud kustutusvahendid**

Vesi. Tugev veejuga

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

Tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

**Lisateave**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Mitte juhtida kustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse.

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

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

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

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

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtatõmme kriitilistes kohtades. Lihvtolmu mitte sisse hingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Toote aurud on õhust

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 4 / 13-st

raskemad ja võivad suures kontsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda.  
Vältida staatilise elektri teket.

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

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Laoruumides tagada piisav ventilatsioon. Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

**Koosladustamise juhised**

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumevad ained.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta kuuma ja külma eest

**7.3. Eriksutus**

Alküüdvaigust lakid, ilma aromaatsete süsivesiniketa

**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
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	50	200		8 h	
		100	450		15 min	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 5 / 13-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	900 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	871 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu			
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	289
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	289
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	180
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	77
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	174
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	174
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	108
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	14,8
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,6

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu	
Magevesi		0,327 mg/l
Merevesi		0,327 mg/l
Magevee põhjasete		12,46 mg/kg
Merevee põhjasete		12,46 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		6,58 mg/l
Pinnas		2,31 mg/kg

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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kanda silmade/näokaitset.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 6 / 13-st

**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. Sobiv materjal: Nitril.

Materjalikihi paksus 0,15 mm

Läbistamisaeg (maksimaalne kulumisaeg) &gt;480 min.

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

**Naha kaitse**

@1501.B151149. Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: pihustusmeetod, ebapiisavale ventilatsioonile  
Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387)

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

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

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

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	vt värvitooni pakendi etiketil
Lõhn:	Lahusti/Lahjendused
pH-väärtus:	na

**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	120 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	42 °C

**Isesüttimispunkt**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

**Plahvatavus**

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Süttimistemperatuur:	määramata

**Isesüttimistemperatuur**

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

**Oksüdeerimisomadused**

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:	>0,1 hPa
Tihedus:	0,9 g/cm <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 7 / 13-st

Lahustuvus vees: Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.

**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata

Jaotustegur: määramata

Kinemaatiline viskoossus: > 20,50 mm<sup>2</sup>/s

Väljavooluaeg: 140 (3 mm)

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

Lahusti eraldamise test: &lt;3%

Lahusti sisaldus: 47,97 %

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus: määramata

mitte ükski/mitte ükski

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

Tuleohtlik. Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

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

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Kaitsta kuuma ja külma eest. Mitte lasta tootel ära kuivada.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerija, tugev

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Teatud tuleoludes ei saa välistada teiste mürgiste toodete järgi.**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 Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 8 / 13-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >5000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 >4951 mg/l	Rott		
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu				
	suukaudne	LD50 8640 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	ATE 1100 mg/kg			
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel aerosool	ATE 1,5 mg/l			

**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**

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Süsivesinikud, C9-C 11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, &lt;2% aromaatsed ained)

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Lisateave testide kohta**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**Praktikal põhinevad kogemused**
**Klassifitseerimise seisukohalt olulised tähelepanekud**

Suure aurukontsentratsiooni pikaajaline sissehingamine võib põhjustada peavalu, pearinglust, iiveldust jne.

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

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 9 / 13-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>100	96 h	Äge (lühiajaline) kalamürgitus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	>100		Akuutne (lühiajaline) toksilisus vetikate ja tsüanobakterite suhtes	
	Akuutne mürgisus bakteritele	(>100 mg/l)				
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	4,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	3,82	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	(>175 mg/l)				

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	87,8	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
64742-48-9	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained	5 - 6,7
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu	3,16

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
1330-20-7	Ksüleen (o, m, p), isomeeride segu	25,9		

**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.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 10 / 13-st

**Lisateave**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. mitte ükski/mitte ükski

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

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kuivanud materjalijääke saab utiliseerida koos olmejäätmetega, vedelate materjalijääkide utiliseerimiseks konsulteerida kohaliku jäätmekäitlusettevõttega.

**Jäätmekood: toode**

080111 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; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värv- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

**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**

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>	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Paint
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3
Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	163 367 650
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	30
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

**Muu asjakohane teave (Maismaaveod )**

ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5 veos.. Viskoosne tuleohtlik vedelik mahutites <450 L.

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Paint
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	3
Klassifitseerimise kood:	F1
Erinõuded:	163 367 650
Piiratud kogus (LQ):	5 L

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 11 / 13-st

Lubatud kogus: E1

**Mereveod (IMDG)****14.1. ÜRO number:** UN 1263**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Paint**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3**14.4. Pakendirühm:** III

Märgistus: 3

Erinõuded: 163, 223, 367, 955

Piiratud kogus (LQ): 5 L

Lubatud kogus: E1

EmS: F-E, S-E

**Muu asjakohane teave (Mereveod)**

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code. Konteinerites &lt;450 L ei ole ohtlik kaup

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ÜRO number:** UN 1263**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Paint**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3**14.4. Pakendirühm:** III

Märgistus: 3

Erinõuded: A3 A72 A192

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 10 L

Passenger LQ: Y344

Lubatud kogus: E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 220 L

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

**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, Sisend 28

2010/75/EL (VOC): 48,489 % (436,403 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 48,565 % (437,087 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

2012/18/EL (SEVESO III):

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 12 / 13-st

**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.

**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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Bootsklarlack**

Läbi vaadanud: 01.02.2021

Materjali number: 20096064100000

Lehekülg 13 / 13-st

H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**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. mitte ükski/mitte ükski

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