

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 1 / 13-st

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

SuperNova Schwarzer Peter

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

Lahusti baasil alküüdemail/alküüdlasuur

**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:	Regulatiivküsimuste osakond	Telefon: +49 671 870-310
E-kiri:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Hädaabitelefoninumber:** 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**Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  
1-metoksü-2-propanool  
n-butüülatsetaat  
Ksüleen**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.**Hoiatuslaused**P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 2 / 13-st

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Kuivliiv, Kustutuspulber, vaht või süsinikdioksiid.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoht.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

0

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

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon	
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	15 - < 20 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3
	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
123-86-4	n-butüülatsetaat	5 - < 10 %
	204-658-1	01-2119485493-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
1330-20-7	Ksüleen	5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9
	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	

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	
	918-668-5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	15 - < 20 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >10,2 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >3160 mg/kg; oraalne: LD50 = 3492 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoksü-2-propanool	5 - < 10 %
		dermaalne: LD50 = 11000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butüülatsetaat	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >21 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >14000 mg/kg; oraalne: LD50 = >10000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Ksüleen	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 6350 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 12126 mg/kg; oraalne: LD50 = 3523 mg/kg	

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 3 / 13-st

**Üldine teave**

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

**Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus seljast võtta.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkest 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

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

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

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

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

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

**5.3. Nõuanded tuletoorjatele**

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

**Lisateave**

Mitte juhtida kustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

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

Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Juhatada inimesed ohutusse kohta. Toote aurud on õhust raskemad ja võivad suures kontsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda.

**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 puhastamise meetodid ja -vahendid****Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Käidelda

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 4 / 13-st

sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

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

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Ettevaatust! Mahuti on rõhu all. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Toote aurud on õhust 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**

Laoruumides tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta kuuma ja külma eest

**7.3. Eriksutus**

Alküdvaigust 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
107-98-2	1-Metoksü-2-propanool (propüleenglükoolmonometüleeter, O-metüülpropüleenglükool)	100	375		8 h	
		150	568		15 min	
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	50	200		8 h	
		100	450		15 min	
123-86-4	n-Butüülatsetaat	50	241		8 h	
		150	723		15 min	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 5 / 13-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
DNEL tüüp				
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		150 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		32 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		11 mg/kg kehamassi kohta päevas
107-98-2	1-metoksü-2-propanool			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		369 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		553,5 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		50,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		18,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
123-86-4	n-butüülatsetaat			
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne		960 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		480 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne		859,7 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		102,34 mg/m <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 6 / 13-st

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	
Magevesi		10 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		52,3 mg/kg
Merevee põhjasete		5,2 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		5,2 mg/kg
Õhk		100 mg/l
123-86-4	n-butüülatsetaat	
Magevesi		0,18 mg/l
Merevesi		0,018 mg/l
Magevee põhjasete		0,981 mg/kg
Merevee põhjasete		0,0981 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		35,6 mg/l
Pinnas		0,0903 mg/kg
Õhk		0,36 mg/l
1330-20-7	Ksüleen	
Magevesi		0,327 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,327 mg/l
Magevee põhjasete		12,46 mg/kg
Merevee põhjasete		12,46 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		6,58 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtarätõmme kriitilistes kohtades. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda silmade/näokaitset.

**Käte kaitse**

Sobiv materjal: Nitril.  
 Materjalikihi paksus 0,15 mm  
 Läbistamisaeg (maksimaalne kulumisaeg): >480 min.  
 Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: pihustusmeetod, ebapiisavale ventilatsioonile  
 Kombineeritud filtreeriv seade

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 7 / 13-st

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

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	must
Löhn:	Lahusti/Lahjendused

**Testimisnorm**

pH-väärtus:	ei ole rakendatav
<b>Aine oleku muutused</b>	
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	120 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	27 °C
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Isetsüttimistemperatuur:	määramata
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Tihedus:	0,91-0,95 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass:	Andmed puuduvad
Lahustuvus vees:	lahustumatu
Dünaamiline viskoossus:	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures)	>21 mm <sup>2</sup> /s
Väljavooluaeg: (20 °C juures)	120-180s 4 DIN EN ISO 2431
Auru suhteline tihedus:	Andmed puuduvad
Lahusti eraldamise test:	Andmed puuduvad
Lahusti sisaldus:	LOÜ sisaldus: 53,8%, 489,6g/L

**9.2. Muu teave**

puudub

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

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**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 8 / 13-st

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Teave puudub.

**Lisainformatsioon**

Täiendav asjakohane teave pole saadaval.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

**Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix tegelik**

	Doos	Liigid	Allikas
LD50, nahakaudne	>2000 mg/kg		
LC50, sissehingamisel (aur) (4 h)	>20 mg/l		

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Kokkupuute viis				
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten				
	suukaudne	LD50 3492 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 >3160 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 >10,2 mg/l	Rott		
107-98-2	1-metoksü-2-propanool				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	IUCLID	
	nahakaudne	LD50 11000 mg/kg	Küülik		
123-86-4	n-butüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 >10000 mg/kg	Rott		OECD 423
	nahakaudne	LD50 >14000 mg/kg	Küülik		OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 >21 mg/l	Rott		OECD 403
1330-20-7	Ksüleen				
	suukaudne	LD50 3523 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 12126 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 6350 mg/l	Rott		
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 9 / 13-st

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Praktikal põhinevad kogemused**

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

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

CASi nr	Nimetus			[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
	Toksilisus veele	Doos					
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		Arvutusmeetod.
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Arvutusmeetod.
	Äge mürgisus crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)		OECD 202
107-98-2	1-metoksü-2-propanool						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (sääinas)	IUCLID	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	IUCLID	
123-86-4	n-butüülatsetaat						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	18 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Mürgisus crustacea	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)		OECD 211
1330-20-7	Ksüleen						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2,2 mg/l	72 h	Vetikad		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Mürgisus kaladel	NOEC	1,3 mg/l	56 d	Kala		
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50)	16 mg/l		Aktiivmuda		

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 10 / 13-st

CASi nr	Nimetus	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist				
	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		78%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
107-98-2	1-metoksü-2-propanool				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		96%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				
123-86-4	n-butüülatsetaat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

**12.3. Bioakumulatsioon**

**Jaotustegur n-oktaanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	-0,437
123-86-4	n-butüülatsetaat	2,3

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	<100		

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

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

puudub

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

**Jäätmete arvestus**

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

**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 värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 11 / 13-st

**Jäätmekood: reostatud pakend**

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

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada. Seejärel saab neid pärast asjakohast puhastamist taaskasutada.

**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

**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
Lubatud kogus:	E1

**Mereveod (IMDG)**

<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
Erinõuded:	163, 223, 367, 955
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 12 / 13-st

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

**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 40, Sisend 75

2010/75/EL (VOC): 49,6 % (451,36 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 49,6 % (451,36 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**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): 2,7,9,11,15.

**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
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**SuperNova Schwarzer Peter**

Läbi vaadanud: 22.02.2022

Materjali number: 20006067200000

Lehekülg 13 / 13-st

H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

puudub

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