

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 1 / 13-st

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

SuperNva Isolier-Deckfarbe

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

Lahusti baasil dispersioonvärv

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:
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1
Ohulaused:
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

2-metüülpropan-1-ool, isobutanool

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 2 / 13-st

Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P370+P378

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kustutuspulber.

P403+P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Teatud toodete erandlik märgistamine

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

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			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool			5 - < 10 %
	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			
14464-46-1	Cristobalite jahu			1 - < 3 %
	238-455-4			
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			0,1 - < 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

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	15 - < 20 %
	Carc. 2; H351: >= 100 - 100		

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole. Teadvusekaotuse puhul paigutage toibumisasendisse ja otsige arstiabi.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Kokku puutel nahaga

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 3 / 13-st

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Mitte anda teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Alifaatsetel süsivesinikel on kerge ärritav toime nahale ja limaskestadele, nad on nahka rasvatustavad ja narkootilised. Kopsukoe otsese mõjutamise korral (nt aspiratsiooni kaudu) on võimalik kopsupõletik.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Kustutuspulber, alkoholi kindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Veeudu

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

Lisateave

Tagada hädajahutus tulekahju puhkemise juhuks. Mitte juhtida kustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse.

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vt kaitsemeetmeid ning punkte 7 ja 8. Eemaldada kõik süttimisallikad.

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

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

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
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 kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Lihvtolmu mitte sisse hingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Toote aurud on õhust raskemad ja võivad suures

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 4 / 13-st

konsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Vältida staatilise elektri teket. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Lisateave

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

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

Laoruumides tagada piisav ventilatsioon. Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda. Mitte tühjendada mahuteid survega.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal tugevalt happelistest ja aluselistest materjalidest ning oksüdeerijatest.

Teave säilitustingimuste kohta

Vältida temperatuure alla 5 ° C ja üle 30 ° C. Kaitsta kuuma ja külma eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Juurdepääs võimaldada ainult volitatud personalile.

7.3. Eriksutus

Värv

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

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
78-83-1	Isobutanool (isobutüülalkohol)	50	150		8 h	
1317-65-3	Kaltsiumkarbonaat - peentolm	-	5		8 h	
14464-46-1	Kristobaliit - peentolm	-	0,05		8 h	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 5 / 13-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
13463-67-7	titaandioksiid			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	10
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	700
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	206 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	343 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	114 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	950 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	1900 mg/m ³
	Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik	950 mg/m ³
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	310 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	25 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	55 mg/m ³
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	3,3 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,94 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	0,58 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,34 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,34 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 6 / 13-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
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool	
Magevesi		0,4 mg/l
Merevesi		0,4 mg/l
Magevee põhjasete		1,52 mg/kg
Merevee põhjasete		0,152 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,0699 mg/kg
Õhk		11 mg/l
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisel kanda korvprille

Käte kaitse

Kemikaalikiindlate 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 kemikaalikiindluse kohta. Vaadake tootja antud teavet.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi). Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.
 Lähimisaeg (maksimaalne kandmise kestus): >480 min.
 Kindamaterjali paksus: >0,5 mm

Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust., kuumuskindel sünteeskiud

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitseadmete kasutamise reeglitega (BGR 190). Kasutada ainult CE-märgistuse ja neljakohalise tunnusnumbriga hingamisaparaate. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: pihustusmeetod. Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387) Kasutada kombineeritud filtrimaski A2 - P2.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 7 / 13-st

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	valge
Lõhn:	Lahusti/Lahjendused
pH-väärtus:	na

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	97 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	määramata
Pehmenemispunkt:	määramata
Hangumistemperatuur:	määramata
Leekpunkt:	12 °C
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad

Iseühtimispunkt

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

Iseühtimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	määramata
Aururõhk: (20 °C juures)	20,3 hPa
Tihedus (20 °C juures):	1,5 g/cm ³
Kinemaatiline viskoossus:	> 20,50 mm ² /s
Väljavooluaeg:	120
Suhteline aurutihedus:	ei ole rakendatav
Lahusti eraldamise test:	<3%
Lahusti sisaldus:	20,12 %, Wasser: 0,06 %

9.2. Muu teave

mitte ükski/mitte ükski

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

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Teave puudub.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vältida: Oksüdeerivad ained, muud alused

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuuma ja külma eest

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 8 / 13-st

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained, muud alused

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõrgel temperatuuril võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid, suits, lämmastikoksiidid.

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
13463-67-7	titaandioksiid				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		OECD 425
	nahakaudne	LD50 >10000 mg/kg	Küülik		
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol				
	suukaudne	LD50 6200 mg/kg	Rott	IUCLID	
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik		OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 95,6 mg/l	Rott	RTECS	
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool				
	suukaudne	LD50 > 2830 mg/kg	Rott		OECD 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 24 mg/l	Rott		
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	suukaudne	LD50 14700 mg/kg	Küülik		
	nahakaudne	LD50 10000 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 850 mg/l	Rott		

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 9 / 13-st

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Spetsiifilised toimed loomkatses

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

Praktikal põhinevad kogemused**Klassifitseerimise seisukohalt olulised tähelepanekud**

Alifaatsetel süsivesinikel on kerge ärritav toime nahale ja limaskestadele, nad on nahka rasvatustavad ja narkootilised. Pikaajalisel või korduval sissehingamisel võib kahjustada maksa, neerud Maksa- ja neerukahjustused. Korduv või pikaajaline toime võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, olenevalt toote omaduste kahanemisest.

Muud tähelepanekud

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

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

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 10 / 13-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)	
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	IUCLID
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1430	96 h	Pakspea leppaim	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1250		Desmodesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1439	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus crustacea	NOEC	200 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirp)	
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	1000- 10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus (viidikas)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1000- 10000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	13000	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	1000	3 d		
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	1000	21 d		
	Akuutne mürgisus bakteritele	(1000 mg/l)				

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagundamine: Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
78-83-1	2-metüülpropan-1-ool, isobutanool				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	70-80%	28		
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 11 / 13-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
64-17-5	Etanool, Etüülalkohol	-0,31
78-83-1	2-metüülpropaan-1-ool, isobutanool	0,79

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
13463-67-7	titaandioksiid	19-352	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	

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.

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Jäätmete arvestus

Vedelad jäätmed viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kuivanud materjalijäätmeid saab utiliseerida koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse 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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

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

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada. Seejärel saab neid pärast asjakohast puhastamist taaskasutada. Puhastamata pakendid tuleb utiliseerida nagu aine.

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.

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

Konteinerites <450 L ei ole ohtlik kaup ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5 veos.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 14.10.2020

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 12 / 13-st

14.4. Pakendirühm: No dangerous good in sense of this transport regulation.**Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)**

Konteinerites <450 L ei ole ohtlik kaup ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5 veos.

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

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

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

2010/75/EL (VOC): 24 % (343,2 g/l)
2004/42/EÜ (VOC): 20,139 % (302,087 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): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNva Isolier-Deckfarbe

Läbi vaadanud: 14.10.2020

Materjali number: 20003044650000

Lehekülg 13 / 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): 1,2.

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. 2; H225	Testandmete põhjal
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

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