

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 1 / 12-st

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

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

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

Kövendi 2K epoksiidvaigu jskod; kasutada ainult koos põhikomponendiga

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	Meffert AG Farbwerke	
Tänav:	Sandweg 15	
Koht:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	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	

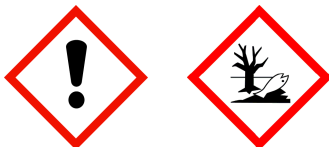
1.4. Hädaabitelefoninumber: 00 800 63333782 E-R kl 7.30 - 20.00 , L kl 9.00 - 20.00**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproductid 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga ja fenooliga

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

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P280	Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 2 / 12-st

P501 Loputada veel kord.
Sisu/mahuti tuleb kõrvaldada tööstuslikus jäätmepõletusjaamas.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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			
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether			50 - < 55 %
	216-823-5		01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			15 - < 20 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

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		
1675-54-3	216-823-5	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	50 - < 55 %
	dermaalne: LD50 = 23000 mg/kg; oraalne: LD50 = >15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
	701-263-0	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - < 20 %
	dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep. Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused

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

Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 3 / 12-st

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

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

Süsinikdioksiid, Kustutuspulber, Veeudu, alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Hoida hingamisaparaat valmisolekus

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. 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**Muu teave**Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Jäätmekäitlus: vaata jagu 13
Järgmine puhastus puhastusvahenditega, mitte kasutada lahusteid.**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

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

Hoida mahuteid lekete vältimiseks suletuna püstiasendis.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toote aurud on õhust raskemad ja võivad suures kontsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda.

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

Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda. Hoida mahuteid lekete vältimiseks suletuna püstiasendis.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: leeliselahus, Oksüdeerija

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 4 / 12-st

Teave säilitustingimuste kohta

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

7.3. Erikasutus

Kõvendi; kasutada ainult koos põhikomponendiga A

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether			
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	8,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	8,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	12,3 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	12,3 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		oraalne	süsteemne	0,75 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,75 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	süsteemne	3,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	0,75 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,75 mg/m ³
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	0,0083 mg/cm ²
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	104,15 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	29,39 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	6,25 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	62,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	8,7 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 5 / 12-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	
Magevesi		0,006 mg/l
Merevesi		0,0006 mg/l
Magevee põhjasete		0,996 mg/kg
Merevee põhjasete		0,09696 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,196 mg/kg
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Magevesi		0,003 mg/l
Merevesi		0,0003 mg/l
Magevee põhjasete		0,294 mg/kg
Merevee põhjasete		0,0294 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,237 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

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

Pritsimisel kanda korvprille

Käte kaitse

Järgida BG reeglit 195 "Kaitsekinnaste kasutamine". Sobiv materjal: Nitril. Materjalikihi paksus 0,15 mm,
 Läbitungimisaeg > 480 min. Vajadusel kasutage puuvillaseid voodrikindaid.

Naha kaitse

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Pole vajalik, kuid vältida pihustusudu sissehingamist. Hingamisteede kaitse pihustiga töötlemiseks. Kasutada kombineeritud filtrimaski A2 - P2.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

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

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	vt värvitooni pakendi etiketil	
Lõhn:	iseloomulik	
pH-väärtus (20 °C juures):		7-8 / 100 Gew. %

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed puuduvad
-------------------------	-----------------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 6 / 12-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C
Leekpunkt:	Andmed puuduvad
Süttivus	
tahke/vedel:	Andmed puuduvad
gaasiline:	Andmed puuduvad
Alumine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Tihedus (20 °C juures):	1,1 g/cm ³
Lahustuvus vees:	osaliselt lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	Andmed puuduvad
Dünaamiline viskoossus:	350 mPa·s
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad
Väljavooluaeg:	määramata
Auru suhteline tihedus:	Andmed puuduvad
Suhteline aurumiskiirus:	Andmed puuduvad
Lahusti eraldamise test:	Veesisaldus - 33%

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	67%
----------------------	-----

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

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.
Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Oksüdeerija, Tugev hape, Tugev leelis

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuuma ja külma eest

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 7 / 12-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether				
	suukaudne	LD50 >15000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 23000 mg/kg	Küülik		
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott		OECD 401
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Rott		OECD 402

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. Kesknärvisüsteemi mõjutamine, Maksa- ja neerukahjustused. Suure aurukontsentratsiooni pikaajaline sissehingamine võib põhjustada peavalu, pearinglust, iiveldust jne.

11.2. Teave muude ohtude kohta
Muu teave

Teave puudub.

Lisateave

Valmistise/ segu kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 8 / 12-st

CASi nr	Nimetus	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether						
	Äge mürgisus kaladel	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 mg/l)	42,6				
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol							
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	2,54	96 h	Leuciscus idus (sääinas)		OECD 201
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>2,55	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		

12.2. Püsivus ja launduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	3,242
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	3,6

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	100-3000		
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150	hinnatud	

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.

Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 9 / 12-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**Jäätmete arvestus**

Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Jäätmekood: toode

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNINUD 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

Jäätmekood: reostatud pakend

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

Puhastamata pakendite käitus ja soovitatavad puhastusvahendid

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

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

14.1. ÜRO number:	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	9
Klassifitseerimise kood:	M6
Erinõuded:	274 335 375 601
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	90
Tunnelis liiklemise piirangud:	-

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	9
Klassifitseerimise kood:	M6
Erinõuded:	274 335 375 601
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 3082
--------------------------	---------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 10 / 12-st

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	9
Erinõuded:	274, 335, 969
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-F

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3. Transpordi ohuklass(id):	9
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	9
Erinõuded:	A97 A158 A197
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Lubatud kogus:	E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	964
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	450 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	964
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	450 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:	Jah
Ohtu põhjustav aine:	p/ 4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga ja fenooliga

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida suletud, püstistes ja kinnistes konteinerites.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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, Sisend 75

Alaliik vastavalt direktiivile

2004/42/EÜ:

Kahe komponendiga reageerivad pinnakattevahendid eriotstarbeliseks kasutamiseks näiteks põrandatel - vesialuselised pinnakattevahendid, LOÜde heitme piirväärtus: 140 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

E2 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

Riiklikud õigusaktid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 11 / 12-st

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

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,7,14.

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

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFA: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

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 leiata tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

SuperNova Garagenbeschichtung - Härter

Läbi vaadanud: 29.04.2022

Materjali number: 20007073707030-H

Lehekülg 12 / 12-st

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

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

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH205	Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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.

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