

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 1- 18

2019-09-30

Jaotis 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimi SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood 791R

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

Kindlaksmääratud kasutusala

kõvastusaine kasutamiseks spetsialisti poolt

Põhineb Euroopa Kemikaaliameti kasutusala kirjeldussüsteemi juhendil

Kasutusala SU 3, SU 22

Toote kategooria PC9a, PC9b

Lisainformatsioon vaata osa Kokkupuutesenaarium

Toode on ainult tööstuslikuks/ametkondlikuks kasutamiseks, jaemüük keelatud.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Importija	Axalta Coating Systems Belgium BVBA
tänav/postkast	Antoon Spinostraat 6b
Nat.-tähistus./postiindeks/koht	BE 2800 Mechelen
Telefon	+32 15 47 8500
Telefax	+32 15 47 8505

Teave on kemikaali ohutuskardil.

Müügi eest vastutav institutsioon	Regulatory Affairs
Telefon	+49 (0)202 529-2385
Telefax	+49 (0)202 529-2804
E-maili aadress	sds-competence@axalta.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Tootja hädaolukorra telefoninumber	+(44)-870-8200418
Riiklik hädaolukorra telefoninumber vastavalt regulatsiooni 1907/2006 lisale II	16662 (24h)

Jaotis 2. Ohtude identifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225; Org. Perox. EF, H242; Skin Corr. 1B, H314; H335 + H336;

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

Toote piktogramm ja märksõna



Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülj 2- 18

2019-09-30

Tunnussõna: Ettevaatust

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Sisaldab	etüülatsetaat tsükloheksanoon, peroksiid 4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon
----------	---

Ohulaused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	Kuumenemisel võib süttida.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 + H336	Võib põhjustada hingamisteede ärritust ja uimasust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kasutada kaitsekindaid/ riietust / silmade/ näo kaitsevahendeid.
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P411 + P235	Hoida temperatuuril mitte üle 25°C Hoida jahedas.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Toode on segu. Tervisohtlikkuse teave põhineb komponentide andmetel.

3.2. Segud**Keemilised omadused**

sünteesiliste tehisevaid ja lahustite segu

Ohtlikud komponendid**Tervise- või keskkonnohtu põhjustavad ained määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud tähenduses**

CAS 141-78-6	etüülatsetaat			
EC 205-500-4	REACH 01-2119475103-46	35	- <	45 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;			
CAS 123-42-2	4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon			
EC 204-626-7	REACH 01-2119473975-21	25	- <	35 %
Klassifikatsioon	H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335;			
CAS 12262-58-7	tsükloheksanoon, peroksiid			
EC 235-527-7	REACH registreerimisnumber pole saadaval	15	- <	20 %
Klassifikatsioon	Org. Perox. A, H240; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314;			

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 3- 18

2019-09-30

Other reporting relevant substances

CAS 131-11-3	dimetüülfalaat	
EC 205-011-6	REACH registreerimisnumber pole saadaval	20,00 - < 25,00 %
Klassifikatsioon	Ained, mille kohta on sätestatud riigis töökeskkonna piirnormid.	

Kuni kemikaali ohutuskardi toodud läbivaatamiskuupäevani, on käesolevas segus kasutatud keemilistele ainetele määratud ainult eelnevalt nimetatud REACHi registreerimisnumbrid.

Lisanõuanne

ohutuse huvides ei tohi liita antud protsente, et vältida valeinterpretatsioone.
dešifreeritud H-kogude tekstid vaata peatükis 16.

Jaotis 4. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine nõuanne**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine

Vältida aurude ja udu sissehingamist. Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale

Mitte kasutada lahusteid või vedeldajaid! Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke Previn® või vesi.

Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 15 minutit, hoides laugusid lahti. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Allaneelamisel saada kiiresti arstiabi ja näidata arstile pakendit või silti. MITTE esile kutsuda oksendamist. Hoida liikumatult.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadake praktilist kogemust jaotises 11.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

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

Universaalne vesialuseline kilet tekitav vaht., Süsinikdioksiid (CO₂), Kuiv kemikaal, Pihustatud vesi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 4- 18

2019-09-30

Kõrgsurvega vee juga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel

Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Ohtlikud lagusaadused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu süsinikmonooksiid ja -dioksiid, suits, benseenhape, benseen, difenüül, fenüülbensoaat või tsükloheksanoonperoksiid, heksaanhape, lauriinhape, tsükloheksaan.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Süttimis- ja plahvatusoht

Zapaljiva tekučina Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale.

Erivkaitseahendid tule kustutamisel.

Kasutada vastavalt soovitusel: Täielikult tulekindel riietus. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Jaotis 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Säilitada hästiventileeritud kohas. süüteallikatest eemal hoida. aure mitte sisse hingata

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Jõgede, järvede või heitveekanalisatsiooni reostamise korral vastavalt kohalikele seadustele vastavaid ametiasutusi informeerida. Vältige nii palju kui võimalik lenduvate orgaaniliste ühendite emissiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Laialipuistunud materjal koguda kokku mittesüttiva absorbendiga, näiteks liiv, pinnas, vermikuliit ja jäätmed käidelda vastavalt riigisisesele regulatsioonile. Eelistatult puhastusvahenditega, mitte lahustitega puhatada.

6.4. Viited muudele jagudele

kaitse-eeskirju järgida (vaata peatükk 7 ja 8).

Jaotis 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusnõuded

Süttivate ja plahvatusohtlike lahustiaurude moodustumise ja õhu piirväärtuste ületamist tuleb vältida. Toodet võib kasutada alal, kus puuduvad igasugused süttimist põhjustada võivad tegurid. Materjal võib end elektrostaatilisel laadida. Ümbervalamisel kasutada eranditult maandatud mahuteid.

Soovitav on kanda antistaatilisid riideid inkl. jalatseid. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Mitte hingata sisse udu. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 5- 18

2019-09-30

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Järgida seaduslikke kaitse- ja ohutuseeskirju. Kui materjal on kattematerjal, siis mitte lihvida, lõigata lõiketeraga, joota, keevitada kuiva kattematerjali ilma asjakohase respiraatori, ventilatsiooni ja kinnasteta.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Mahuteid mitte tühjendada survega, mitte kasutada survemahuteid! Alati säilitada originaalmahutites.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks

Jälgida lisatud nõudeid. Store between 5 and 25°C in a dry, well ventilated place away from sources of heat, ignition and direct sunlight. Mitte suitsetada. Vältida võõraste juurdepääs. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.

Üldised säilitusnõuded

Hoida eraldi süttivatest materjalidest, redutseerijatest (näiteks amiinidest), hapetest, leelistest ja raskmetallide ühenditest (näiteks kiirenditest, kuivatitest, metallseepidest).

7.3. Erikasutus

Please see exposure scenarios as given in the annex.

Jaotis 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Liik	Väärtus
141-78-6	etüülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
123-42-2	4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed
		Töötajad	Sissehingatav	Lühiaja-	Kohalik toime

PNEC

CAS-br.	Keemiline nimetus	Osa	Liik	Väärtus
141-78-6	etüülatsetaat	Vesikeskkond	Setted	0,115 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	0,24 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,024 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	650 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	0,148 mg/kg
123-42-2	4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon	Vesikeskkond	Setted	9,06 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	2 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	0,2 mg/l

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülj 6- 18

2019-09-30

Ühenduse/siseriiklikud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid

CAS-br.	Keemiline nimetus	Allikas	Aeg	Vrsta	Väärtus	Märkused
141-78-6	etüülatsetaat			TL	500 mg/m ³	
				TL	150 ppm	
123-42-2	4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon			TL	120 mg/m ³	
				TL	25 ppm	
131-11-3	dimetüülfataat			TL	3 mg/m ³	

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Aja-kaalu keskmine

8.2. Kokkupuute ohjamine

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta

Kindlustada piisav ventilatsioon. Teostada hea üldventilatsiooniga kohas või kasutades kohalikku äratõmbe ventilatsiooni. Kui on eeldada, et ületatakse osakeste ja lahusti aurude töökeskkonna piirnormid, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Mask koos gaasifiltriga, tüüp A (EN 141)

Kaitsevahendid

Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada silmade, naha ja riietuse saastuse vältimiseks.

Hingamisteede kaitsmine

When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

Käte kaitsmine

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Selle toote kasutamisel ei ole teada kinnaste rebenemisaega. Kinda materjali soovitus põhineb valmistises sisalduvate kemikaalide omaduste arvestamisel.

Keemiline nimetus	Kinda materjal	Kinnaste tihedus	läbimisaeg
etüülatsetaat	Nitriilkummi	0,33 mm	10 MIN
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN

Kaitsekinnaste kõlblikkuse selle töö jaoks tuleb kontrollida iga kord enne töö alustamist (nt mehaaniline stabiilsus, toote terviklikkus ja antistatiliselt omadused). Kui toodet kasutatakse pihustades, tuleb kasutada nitriilkindaid keemilise vastupidavuse grupiga nr 3. Pärast kontaminatsiooni tuleb kinnas vahetada. Kui käsi kastetakse töö käigus selle materjali sisse ning see ei ole välditav, on soovitatav kasutada butüül- või fluorosüsinikkummist kindaid. Kui toimub naha kokkupuude kemikaalidega, mis on loetletud selle ohutuskaardi osas 3, tuleb kindatootjaga konsulteerida kinnaste sobilikkusest kokkupuutes selle tootega ning sellest tingitud võimalikust kasutusajast. Tööde juures teravate nurkadega esemetegavõivad kindad kahjustatud saada ja seega mittetoimivaks muutuda. Järgida kindatootja juhendeid ja informatsioone kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja vahetamise kohta. Kaitsekindad tuleb kahjustuste või esimeste kulumismärkide ilmnemisel kohe välja vahetada.

Silmade kaitsmine

.

Naha ja keha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda antistatiliselt looduslikest kiududest (puuvill) või kuumakindlatest sünteetilisest kiududest riietust.

Hügieenimeetmed

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Mitte kasutada orgaanilisei lahusteid!

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 7- 18

2019-09-30

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

Ökoloogia-andmed on toodud peatükis 12.

Jaotis 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Olek: vedel; **Värv, värvus:** selge; **Lõhn:** Lõhn ei ole tajutav.;

Tähtsad andmed tervise ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Omadused	Väärtus	Meetod
pH	Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamis-/külumispunkt	-83 – -47 °C	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	8 °C	EN ISO 3679
Aurustumiskiirus	Aeglasem kui eeter	
Süttivus (tahke, gaasiline)	pole oluline, sest toode on vedelik	
Alumine plahvatuspiir	2,1 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Ülemine plahvatuspiir	11,5 vol-% Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel	
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	1,02 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	märgatav	
Lahustuvus teistes lahustites	seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega. Loetlud: Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Toode on segu. koostisainete loetelu vt jaotisest 12.	
Ihesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur	Toode on segu. Lisateavet vt jaotisest 10.	
Viskoossus (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus	
Oksüdeerivad omadused	oksüdeeruv [Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3. H - laused]	

9.2. Muu teave

Iselagunemise temperatuur (SADT)	51 °C	Regulation EC 440/2008 A16
lahusti eraldumise kontroll	< 3%	ADR/RID
lahusti üldsisaldus (inkl. vesi)	85,0 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
Orgaaniliste lahustite sisaldus	82,0 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
European VOC	70,0 %	Alused Aururõhk >= 0.1 hPa

Jaotis 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eraldi süttivatest materjalidest, redutseerijatest (näiteks amiinidest), hapetest, leelistest ja raskmetallide ühenditest (näiteks kiirenditest, kuivatitest, metallseepidest).

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev: v18.0 Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 8- 18

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kasutades soovitatud eeskirjade kohaselt hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne (vaata peatükk 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

Jaotis 11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldised tähelepanekud

Ne postoje podaci o samom proizvodu. Preparaati on hinnatud vastavalt ohtlike preparaatide direktiivile 1272/2008/EÜ ja klassifitseeritud toksikoloogiliste ohtude suhtes. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

Kogemused praktikast

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust, oksendamist, seedeelundkonna ärritust ja keemilist pneumooniat. Kokkupuude tootes sisalduvate lahustite aurudega sisaldusel, mis ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada tervisekahjustusi nagu limaskestast ja hingamisteede kahjustused ja neerude, maksa ja kesknärvisüsteemikahjustused. Sümptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, uspavanost i u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti. Naha kaudu imendumise korral võivad lahustid põhjustada järgnevaid erinevaid toimeid: Korduv või pikaajaline kokkupuude selle valmistisega võib põhjustada naha rasvatustamist, mille tagajärjel tekib mitteallergiline kontakdermatiit ja valmistis saab imenduda läbi naha.

Akuutne toksilisus

Äge mürgisus sissehingamisel

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge suukaudne mürgisus

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
235-527-7	tsükloheksanoon, peroksiid	Rott	LD50		720 mg/kg	

Ärritus

Silmad

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
205-500-4	etüülatsetaat			ärritav
204-626-7	4-hüdroksü-4-metüül-pentaan-2-oon			ärritav

Nahk

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
205-500-4	etüülatsetaat			kerge ärritus

Söövitatus

Silmad

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 9- 18

2019-09-30

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
235-527-7	tsükloheksanoon, peroksiid			söövitav

Nahk

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
235-527-7	tsükloheksanoon, peroksiid			söövitav

Sensibiliseerimine**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EINECSi nr.	204-626-7
Keemiline nimetus	4-hüdroksü-4-metüülpentaan-2-oon
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSi nr.	205-500-4
Keemiline nimetus	etüülatsetaat
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Jaotis 12. Ökoloogiline teave

Toote keskkonnataluvuse kontrolli tulemusi ei ole. Selles jaotises toodud andmed on kooskõlas andmetega, mis sisalduvad läbivaatuse hetkel saadavalolevates kemikaaliohutuse aruannetes.

12.1. Toksilisus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 10- 18

2019-09-30

12.3. Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Saadaolevate andmete põhjal ei ole ühelgi koostisosal selle ohtliku omaduse klassifikatsiooni (vt jaotis 3).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Aine kontrolliti vastavalt valmistamisdirektiivi 1272/2008/EG konventsionaalsele meetodile ja järgustati kui keskkonnoahtlik.

Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX)

Toode ei sisalda orgaanilisi seotud halogeene, mis võiksid tekitada AOX.

Jaotis 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toode

Soovitus:

Kahjutustamisvõttena soovitatakse energeetilist kahjutustamist. Kuni pole võimalik ainult erijäätmetepõletus sobiv.

Jäätmekood	kirjeldus
08 01 11	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Puhastamata/jäägitult tühjendatud pakendid

Soovitus:

Jäägitult tühjendatud tünnid tuleb viia kahjutustamisele või rekonditsioneerimisele. Mitte ettenähtud viisil tühjendatud tünnid on erijäätmed (jäätmevõtme-number 150110).

Jaotis 14. Veonõuded

Transport peab toimuma kooskõlas ADR -ga teedel, RID-ga raudteel, IMDG-ga merel ja ICAO/IATA -ga õhus.

14.1. ÜRO number

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3107

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: [tsükloheksanoon, peroksiid]

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohuklass

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 5.2

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 11- 18

2019-09-30

Lisaohuklass

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Mittekasutatav.

Märgistus**Tunneli piirangu kood**

ADR/RID: D

Erinõuded

ADR/RID: Andmed ei ole kättesaadavad

Kemler Kood

ADR/RID: Andmed ei ole kättesaadavad

Hazchem kood

ADR/RID: 2W

EmS

IMDG: F-J,S-R

14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: mitte

Meresasteained

IMDG: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

vt jaotisi 6–8

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Kättetoimetamine toimub vaid transpordiseaduses/liiklusseaduses lubatud ning tootele vastavates pakendites.

Jaotis 15. Reguleerivad õigusaktid

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 12- 18

2019-09-30

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ei ole antud hinnangut selle ohutuse kohta.

Jaotis 16. Muu teave**H-kogud vastava/te märgistusnumbri/te/ga peatükist 3**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H240	Kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Aine nr.	CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Ained, mis vastavalt EL direktiivile 67/548 on tervise- või keskkonnohtlikud.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Muud eeskirjad, piirangud ja keelud	Määrus (EÜ) nr 1907/2006 Direktiiv 98/24/EÜ Direktiiv 2004/37/EÜ MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Puhta aine piirnorm	http://osha.europa.eu/OSHA

Koolitusalsed nõuanded

Määrus (EÜ) nr 1907/2006

Direktiiv 98/24/EÜ

Lisateave

Andmed sellel ohutusandmete lehel vastavad meie kaasaegsele teadmiste tasemele ja rahuldavad rahvuslikku ning EL seadusandlust. Toodet ei tohi kasutada ilma kirjaliku nõusolekuta ühelgi teisel otstarbel kui peatükis 1 nimetatud. Kasutaja on vastutav kõikidest seaduslikest määrustest kinnipidamise eest. Proizvodom mogu rukovati samo osobe iznad 18 godina koje su dobro obaviještene o načinu rukovanja, opasnim svojstvima i obveznim sigurnosnim mjerama. Selles ohutuskaardis esitatud teave kirjeldab nõudeid toote käitlemiseks tervisele ohutult, kuid ei kirjelda nõudeid toote käitlemiseks eritingimustel.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele 1907/2006/EÜ



Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 13- 18

2019-09-30

Aruande variant

Variant	Muudatused
18.0	8, 11, Annex

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 14- 18

2019-09-30

Lisa - kokkupuutestsenaariumid

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for spray application of activators

Free short title:

Industrial or professional application of activators for 2K spray coating material (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

Kasutusala	SU 22, SU 3
Toote kategooria	PC9a, PC9b
Protsessikategooria	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC7 or PROC11
Keskonnaahtekategooria	ERC4, ERC5, ERC6d

Activities covered:

Preparing (adding activator), transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Contributing scenarios:

spERC x1	Spray coating including purge loss
PROC4 (covering PROC2)	
PROC5 (covering PROC3)	Applicable for: Adding of activator
PROC8a (covering PROC8b)	Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC7	Tööstuslik pihustamine
PROC11	Mittetööstuslik pihustamine

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Protsessi tingimused:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

	M(sperc)	Ülekanne heitveetöötlusesse	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x1	Volatiles in paint	100%	100%	
spERC x1	Solids in paint	40%	10%	

2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Segamine	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2
Non-industrial spraying	11	> 4 h	LEV	jah due to aerosol	yes level 2
Tööstuslik pihustamine	7	> 4 h	LEV	jah due to aerosol	yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 15- 18

2019-09-30

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment**Assessment method:**

ECETOC TRA version 3.0

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive compounds are released in range < 1 % only.

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Segamine	5 (covering 3)	Sissehingamine	atüütsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,15
		Nahk	tsükloheksanoolperoksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	atüütsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,15
		Nahk	tsükloheksanoolperoksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Non-industrial spraying	11	Sissehingamine	atüütsetaat	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Filter mask (90% efficient)	–	200	0,05
		Nahk	tsükloheksanoolperoksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Curing	4 (covering 2)	Sissehingamine	atüütsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,08
		Nahk	tsükloheksanoolperoksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Segamine	5 (covering 3)	Sissehingamine	atüütsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,15

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 16- 18

2019-09-30

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
		Nahk	tsükloheksanoon, peroksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	atüületsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,15
		Nahk	tsükloheksanoon, peroksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Tööstuslik pihustamine	7	Sissehingamine	atüületsetaat	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Air-fed mask (95% efficient)	–	200	–
		Nahk	tsükloheksanoon, peroksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Curing	4 (covering 2)	Sissehingamine	atüületsetaat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,08
		Nahk	tsükloheksanoon, peroksiid	> 5%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review paint and/or diluant) Hazards of activator compounds are obsolete after film formation of 2K coating

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	1
1 - 5	0,2	0,25 - 1	0,2	0,1 Level 1
< 1	0,1	< 0,25	0,1	0,05 Level 2
Skin protection equipment			Factor	
No gloves			1	
Suitable gloves			0,2	Level 1
Resistant gloves, training			0,1	Level 2
Resistant gloves, specific training			0,05	Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev:

v18.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 17- 18

2019-09-30

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
11		n.a.	0.2	0.02

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream

Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)

The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Adaptation may be required for ready for use mixture.

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

No service life relevance for reactive compounds.

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 is based on Axalta expert judgement

Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.

Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostistes
SU 22	Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
PC9a	Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
PC9b	Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi
PROC2	Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet

Toote nimi: SPRAY PUTTY ACTIVATOR

Toote kood: 791R

Trükkimise kuupäev: v18.0 Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 18- 18

2019-09-30

PROC3	Kasutamine suletud partiirotsessis (süntees või valmististe tootmine)
PROC4	Kasutamine partii- ja muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks
PROC5	Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiirotsessis (mitmes etapis ja/ või olulise kokkupuutega)
PROC7	Tööstuslik pihustamine
PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
PROC8b	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC11	Mittetööstuslik pihustamine
ERC4	Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
ERC5	Tööstuslik kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
ERC6d	Polümerisatsiooniprotsessi regulaatorite tööstuslik kasutamine vaikude, kummide, polümeeride tootmisel

Glossary

SU	Kasutusala
PC	Toote kategooria
PROC	Protsessikategooria
ERC	Keskkonnaheitekategooria
AC	Tootekategooria
spERC	Sector specific environmental release category (for ACEA uses)
ACEA	European automobile manufacturers association
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Riskijuhtimismeetmed
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
WWTP	Waste water treatment plant (on-site)
STP	Sewage treatment plant (municipal)
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
M(sperc)	Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC
DNEL	Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus
DMEL	Derived minimum effect level
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio