

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 1 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

1

**Odjeljak 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

20-94 4L 2K Primerfiller Black

AR30-7094 040A

50466845

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju****1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

BASF France SAS Division Coatings  
Rue André Pommery  
60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec  
France

**E-mail adresa:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

+49 180 2273 112

**Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Zapaljiva tekućina i para.
- Aquatic Chronic 2, H411 Otrovno za vodene organizme u slučaju dugotrajnog djelovanja.

**2.2. Elementi označivanja**Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram opasnosti:



**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 2 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

2

Signalna riječ:

Upozorenje

Oznaka opasnosti:

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H411

Otrovno za vodene organizme u slučaju dugotrajnog djelovanja.

Oznaka obavijesti (preventiva):

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P273

Spriječiti ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ odjeću/zaštitu za oči i lice.

Oznaka obavijesti (reakcija):

P303 + P361 + P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili s kosom): Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Kožu oprati vodom/pod tušem.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P403 + P235

Skladištiti na dobro provjetravanom mjestu. Držati na hladnom mjestu.

Oznaka obavijesti (zbrinjavanje):

P501

Sadržaj/spremnik dopremiti na mjesto zbrinjavanja specijalnog otpada.

Označavanje određenih pripravaka:

EUH066

Ponovljeni dodir može izazvati suhoću i ispucalost kože.

**2.3. Ostale opasnosti**

U ovom odlomku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

**Odjeljak 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Tvari**

nije primjenjivo

**3.2. Smjese**

Kemijske karakteristike

nitrocellulose, akrilatna smola, organsko otapalo, punila, pigment

\* Opasni sastojci

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 3 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

3

prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

<b>CAS-br.</b>	<b>EZ-br.</b>	<b>Registracijski br.</b>	<b>INDEX-br.</b>
<b>Tež.%</b>			
<b>Razred, Kategorija, Oznaka opasnosti</b>			
<b>n-butil-acetat</b>			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
15,0 - < 20,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
<b>tricinkov bis(ortofosfat)</b>			
7779-90-0	231-944-3	01-2119485044-40-XXXX	030-011-00-6
10,0 - < 12,5			
Aquatic Acute 1, H400			
Aquatic Chronic 1, H410			
<b>ksilen (smjesa izomera)</b>			
1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
3,0 - < 5,0			
Flam. Liq. 3, H226			
Acute Tox. 4, H312			
Acute Tox. 4, H332			
Skin Corr./Irrit. 2, H315			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
STOT RE 2, H373			
STOT RE 2, H373			
Asp. Tox. 1, H304			
Aquatic Chronic 3, H412			

Za klasifikacije koje su u ovom odlomku nepotpune u odlomku 16 navodi se puni tekst.

**Odjeljak 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

U svim nejasnoćama ili kod ponovljenih simptoma konzultirati liječnika. U slučaju nesvijesti ne davati ništa preko usta.

Nakon udisanja

Unesrećenog odmah izvesti iz zone opasnosti. Smjestiti ga na toplo i mirno mjesto. Ukoliko je disanje nejednako ili je prestalo primjeniti umjetno disanje. Pozvati liječnika. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

Nakon dodira s kožom

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 4 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

4

Onečišćene odjevne predmete odstraniti. Djelove kože koji su došli u dodir s proizvodom temeljito isprati sa sapunom i vodom. Ne koristiti razrjeđivače ili otapala.

Nakon dodira s očima

Izvaditi kontaktne leće. Očne kapke držati otvorene i temeljito isprati čistom, svježom vodom ili specijalnom otopinom za ispiranje očiju. Konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

U slučaju gutanja usta obilno isprati vodom (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah zatražiti liječničku pomoć. Dotična osoba treba mirovati. Ne izazivati povraćanje.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Najvažniji poznati simptomi i učinci opisani su u sklopu karakteristika proizvoda (v. odlomak 2) i/ili u odlomku 11.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Nema podataka.

---

**Odjeljak 5: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena (otporna na alkohol), ugljik-oksidi, prah, vodena magla.

Voda od gašenja ne smije dospjeti u kanalizaciju ili jezera.

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje

Puni vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara stvara se gusti, crni dim. Udisanje opasnih proizvoda sagorijevanja može uzrokovati ozbiljne zdravstvene smetnje.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema

Eventualno je potrebna zaštitna maska

Dodatne upute

Zatvorene spremnike u blizini žarišta hladiti.

---

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 5 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

5

**Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

Držati dalje od izvora iskrenja i prostoriju dobro prozračivati. Pare ne udisati.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne smije dospjeti u kanalizaciju. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvodnih kanala, prema lokalnim zakonima stupiti u kontakt sa nadležnim ustanovama.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Istečeni materijal sa nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pjesak, zemlja, kamenčići, vermiculite) lokalizirati i radi zbrinjavanja prema lokalnim odredbama sakupljati, u za tu svrhu namjenjene, spremnike. Poželjno oprati sa sredstvom za čišćenje, po mogućnosti ne koristiti otapala.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odlomcima 8 i 13.

**Odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**Napomene za sigurno rukovanje

Spriječiti stvaranje zapaljivih i eksplozivnih para u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti navedenih na radnom mjestu.

Izbjegavati kontakt sa očima i košom. Pare i maglu od špricanja ne udisati.

Prašinu od brušenja ne udisati.

Za vrijeme rada ne jesti, piti, pušiti. Osobnu zaštitnu opremu vidi u odjeljak 8. Pridržavati se zakonskih propisa o zaštiti i sigurnosti.

Držati dalje od zapaljivih izvora i prekomjerne topline, te otvorene vatre. Koristiti alat bez iskrenja.

Moguće je elektrostatičko napajanje materijala: kod pretakanja koristiti isključivo uzemljene vodove, te amablažu uzemljiti. Nošenje antistatičke odjeće i obuće se preporučuje.

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 6 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

6

Ako se osobe, neovisno da li sami špricaju ili ne, za vrijeme špricanja nalaze unutar kabine, treba računati na utjecaj aerosola i para od razrjeđivača. U takvim uvjetima treba koristiti zaštitnu masku, sve dok koncentracija razrjeđivača i para ne padne ispod granične vrijednosti.

Napomena o protupožarnoj i protueksplozivnoj zaštiti.

Pare otapala su teže od zraka i šire se iznad poda. Pare stvaraju u spoju sa zrakom eksplozivnu mješavinu.

Spremnike skladištiti dobro zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Karakteristike skladišnih prostora i spremnika

Električni uređaji moraju biti prema normama u s-izvedbi. Podovi moraju biti električno provodljivi i nepropusni za skladišteni materijal.

Spremnike držati dobro zatvorene. Spremnici nisu otporni na pritisak; ne prazniti pritiskom. Otvarane spremnike oprezno zatvarati te skladištiti uspravno, radi sprečavanja istjecanja. Zabranjeno pušenje. Neovlaštenim osobama pristup zabranjen.

Napomene o zajedničkom skladištenju

Držati dalje od jako kiselih i alkalnih materijala kao i oksidativnih materijala.

Dodatni podaci o uvjetima skladištenja

Obavezno čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim posudama. Pridržavati se uputa na naljepnici. Držati na suhom, dobro prozračenom mjestu. Čuvati zaštićeno od topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati dalje od izvora zapaljenja.

Temperatura skladištenja: podaci ne postoje

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Detaljne informacije možete dobiti u tehničkim informacijama.

**Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Granične vrijednosti prema radnom mjestu****CAS-br.****Granične vrijednosti**

ml/m3 (ppm)

mg/m3

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 7 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

7

**n-butyl-acetat**

123-86-4	KDK	200	966
	MDK	150	724

**ksilen (smjesa izomera)**

1330-20-7	KDK	100	442
	MDK	50	221

Komponente sa DNEL

123-86-4: n-butyl-acetat

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci: 480 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci: 48 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Kratkotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci: 960 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (dermalno)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: ksilen (smjesa izomera)

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci: 77 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Kratkotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci: 289 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (dermalno)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci: 180 mg/kg bw/d

Područje primjene: Radnici (dermalno)

Moguće zdravstvene posljedice: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci: 174 mg/m<sup>3</sup>

7779-90-0: tricinkov bis(ortofosfat)

Područje primjene: Radnici (udisanje)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci: 5 mg/m<sup>3</sup>

Područje primjene: Radnici (dermalno)

Moguće zdravstvene posljedice: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci: 83 mg/kg bw/d

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 8 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

8

mg/kg bw/d

Komponente sa PNEC

123-86-4: n-butyl-acetat

Tlo: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: ksilen (smjesa izomera)

Tlo: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 mg/l

7779-90-0: tricinkov bis(ortofosfat)

Tlo: 35,6 mg/kg

voda: 0,0206 mg/l

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljajući uređaji**

Osigurati dobro prozračivanje. To se može osigurati lokalnim isisom ili tehničkim prozračivanjem prostora. Ukoliko to rješenje nije dovoljno, da koncentracija na radnom mjestu ostane ispod graničnih vrijednosti na radnom mjestu, treba nositi zaštitnu masku, koja je za tu svrhu odobrena.

**Osobna zaštitna oprema**Zaštitna oprema

Ukoliko se prekorače granične vrijednosti na radnom mjestu, potrebno je koristiti u tu svrhu odobrenu zaštitnu masku.

Suho brušenje, autogeno rezanje i/ili zavarivanje stvrdnutog filma laka može dovesti do stvaranja prašine i/ili opasnog dima. Ako je moguće, trebalo bi brusiti na mokro. Ako usprkos lokalnom usisavanju ne bude moguće izbjeći ekspoziciju (izloženost prašini i dimu), treba nositi prikladni aparat za zaštitu dišnih organa.

Pri radu sa aerosolima koristiti masku tipa AlP2.

Zaštita ruku

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice.

Ispitane rukavice odgovaraju prema normi EN ISO 374-1 za kemikalije:

npr. rukavice od nitrila

Debljina materijala: = 0,7 mm

Po pitanju podataka o vremenu prodiranja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na informacijama proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili



**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 9 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

9

podacima u literaturi o sastojcima koji su sadržani u proizvodima.

Zaštitne rukavice valja svakako ispitati prema potrebama radnog mjesta (npr. mehaničku otpornost, otpornost na proizvode, antistatičnost).

Pridržavati se naputaka i informacija proizvođača rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni rukavica.

Rukavice bi trebalo kod oštećenja ili prve pojave trošenja odmah zamjeniti. Preporuča se preventivna zaštita kože (krema za ruke).

Zaštita očiju

Potrebno je kod opasnosti kontakta sa očima.

Zaštita tjela

Obavezno nošenje antistatične odjeće koja sprečava gorenje, od prirodnih i/ili sintetskih vlakana otpornih na toplinu.

**Ograničavanje i nadzor ekološke ekspozicije**

Vidi odjeljak 7 i 12

**Odjeljak 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik : u tekućem stanju

Boja : crna

Miris : specifičan

Ph-vrijednost : nije primjenjivo

Temperatura vrenja/ područje vrenja: podaci ne postoje

Talište/ područje taljenja : podaci ne postoje

žarište : +023 °C ISO 3679

Temperatura zapaljivosti : > 200 °C  
Otapalo

Granica eksplozivnosti, donja : > 35 g/m<sup>3</sup>  
gornja: podaci ne postoje

Tlak para : podaci ne postoje

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 10 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

10

Gustoća : 1,652 g/cm<sup>3</sup> pri 20°C

Topljivost : ne može se miješati sa vodom

Viskozitet : 411,6 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Ostale informacije**

Vrijeme istjecanja : &gt;060/6 s pri 20°C ISO 2431

**Odjeljak 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Stabilan kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7).

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Držati dalje od jako kiselih i alkalnih materijala kao i oksidativa, radi sprečavanja egzotermnih reakcija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi kao npr. ugljik-monoksid, ugljik-dioksid, dim, dušikovi oksidi.

**Odjeljak 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008. See sections 2 and 3 for details.

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 11 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 00000000004

11

Udisanje otapala u koncentraciji iznad granične vrijednosti dozvoljene na radnom mjestu može štetiti zdravlju kao i nadražiti sluznice i dišne organe, oštetiti bubrege i jetru te dovesti do oštećenja centralnog živčanog sustava. Pokazatelji i simptomi su glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost, omamljujuće djelovanje i u izuzetnim slučajevima nesvijest.

Ponovljeno ili trajno udisanje koncentracija otapala iznad granice profesionalne izloženosti može uzrokovati dugotrajne smetnje središnjeg živčanog sustava kao što su kronična toksična encefalopatija, uključujući promjene u ponašanju i probleme s pamćenjem.

Otapala mogu preko kože uzrokovati gore spomenute efekte. Dugotrajni i učestali dodir sa proizvodom smanjuje prirodnu masnoću kože i može dovesti do nealergičnog dermatitisa i/ili resorpcije preko kože.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Kapljice otapala mogu izazvati iritaciju oka i povratna oštećenja.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Karcinogenost

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Reprodukcijaska toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za rasvrstavanje.

**Odjeljak 12: Ekološke informacije**

O tom proizvodu se ne raspolaže podacima o ispitivanju.

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 12 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

12

Proizvod ne smije dospjeti u jezera ili kanalizaciju.

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See sections 2 and 3 for details.

**12.1. Toksičnost**

Otrovno za vodene organizme u slučaju dugotrajnog djelovanja.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Biološka razgradivost pod odjeljak 3 navedenih , sastojaka koji su opasni za ekologiju:

CAS-Br.	Metoda ispitivanja	biološka razgradivost (%)
<b>tricinkov bis(ortofosfat)</b>		
7779-90-0	OECD 301 A	teško razgradivo
<b>ksilen (smjesa izomera)</b>		
1330-20-7	OECD 301 A	lako razgradivo

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

podaci ne postoje

**12.4. Pokretljivost u tlu**

podaci ne postoje

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

**12.6. Ostali štetni učinci**

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

**Odjeljak 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 13 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

13

Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

**Europski popis otpada**Odluka 2014/955/EU komisije od 18. prosinca 2014:**08 01 11\***

Otpaci iz proizvodnje, distribucije i primjene i uklanjanja boja i lakova; otpaci boja i lakova, koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad označen sa zvjezdicom (\*) treba smatrati opasnim otpadom u smislu pravilnika 2008/98/EZ o opasnom otpadiu.

**Onečišćena ambalaža**Preporuka

Nepropisno ispražnjenu ambalažu treba u smislu pravilnika 2008/98/EZ, zbrinuti.

**Odjeljak 14: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj**Transport kopnom (ADR/RID):

1263

Transport morskim putem (IMDG):

1263

Transport zračnim putem (IATA/ICAO):

1263

Riječni prijevoz (ADN):

nije ocijenjeno

**14.2. Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')**Transport kopnom (ADR/RID):

BOJA

Transport morskim putem (IMDG):

PAINT (ZINC PHOSPHATE)

Transport zračnim putem (IATA/ICAO):

PAINT

Riječni prijevoz (ADN):

nije ocijenjeno

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 14 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

14

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**Transport kopnom (ADR/RID):

3

Transport morskim putem (IMDG):

3

Transport zračnim putem (IATA/ICAO):

3

Riječni prijevoz (ADN):

nije ocijenjeno

**14.4. Skupina pakiranja**Transport kopnom (ADR/RID):

III

Transport morskim putem (IMDG):

III

Transport zračnim putem (IATA/ICAO):

III

Riječni prijevoz (ADN):

nije ocijenjeno

**14.5. Opasnosti za okoliš**Transport kopnom (ADR/RID):

OPASNA ZA OKOLIŠ

Transport morskim putem (IMDG):

Marine Pollutant (zinc phosphate)

Riječni prijevoz (ADN):

nije ocijenjeno

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**Transport kopnom (ADR/RID):

Tunelski kod: D/E

Opasnost-broj. 30

Transport morskim putem (IMDG):

EMS-Br.: F-E, S-E

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II.**

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 15 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

15

**Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

nije ocijenjeno

**Odjeljak 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Podaci o VOC-pravilniku 2010/75/EU** (ovisno o obliku u kojemu se proizvod isporučuje)

hlapljiva organska otapala: 27 %

VOC : 27 %

hlapljivi CMR-materijali : nije primjenjivo

**Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ**

Podkategorija prema prilogu IIB : c

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj

VOC-a prema prilogu IIB : 540 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu,

ISO 11890-2 : 539 g/l

**Nacionalni propisi****15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

**Odjeljak 16: Ostale informacije**

Isključivo za stručnog korisnika.

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, aneks II, dopunjeno s Uredbom (EU) 2015/830.

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne oslobađaju korisnika obveze utvrđivanja ugroženosti prema direktivi 98/24/EZ.

Podaci o opasnosti o sastojcima navedenim pod odjeljak 2 i 3

**Acute Tox.**

Akutna toksičnost

**Aquatic Acute**

Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi

**Aquatic Chronic**

Kronična otrovnost za organizme koji žive u vodi

**Asp. Tox.**

**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

Datum ispisa : 10.05.2019

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

str. 16 od 17

Broj verzije 14

HR HR 0000000004

16

Opasnost od aspiracije

**Eye Dam./Irrit.**

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

**Flam. Liq.**

Zapaljive tekućine

**STOT RE**

Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)

**STOT SE**

Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)

**Skin Corr./Irrit.**

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

**H226**

Zapaljiva tekućina i para.

**H304**

Može biti kobno ukoliko se proguta ili uđe u dišne putove.

**H312**

Štetno u kontaktu sa kožom.

**H315**

Prouzročuje nadražaj kože.

**H319**

Izaziva težak nadražaj očiju.

**H332**

Štetno ako se udiše.

**H335**

Može izazvati respiratorne iritacije.

**H336**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**H373**

Može dovesti do oštećenja organa putem produljene ili ponovljene izloženosti.

**H373****H400**

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

**H410**

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, s dugotrajnim učinkom.

**H412**

Štetno za organizme koji žive u vodi, s dugotrajnim posljedicama.

Kod sistema sa više komponenti, uzeti u obzir sigurnosne liste svih komponenti.

Objašnjenje kratica:

**DNEL** Derived no-effect level**PNEC** Predicted no-effect concentration**MDK** Maksimalno dopustiva koncentracija**KDK** Kratkotrajno dopustiva koncentracija

U odlomcima označenim sa \* vršene su sadržajne izmjene.



**Sigurnosno-tehnički list**

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Naziv proizvoda: **20-94 4L 2K Primerfiller Black**Br. proizvoda : **AR30-7094 040A**

str. 17 od 17

Datum ispisa : 10.05.2019

Broj verzije 14

Dokument izmijenjen : 06.05.2019

HR HR 0000000004

17

Podaci navedeni u ovom sigurnosnom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosnom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primateelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.