

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

Artikula numurs: 0920

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Produktu kategorija PC14 Metāla virsmas apstrādes produkti**Vielas/ preparāta pielietojums** Aizsarglīdzeklis pret koroziju**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informācijas sniedzējs:

Tel. +371 29232361

info@remmers.lv

www.remmers.lv

Remmers Baltica SIA

Strēlnieku iela 9-8

LV-1010 Rīga

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Glabāšanas dienests - 112

Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - (00) 371 67042473

Glabāšanas dienests - 112

Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - (00) 371 67042473

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT RE 2 H373 Var izraisīt dzirdes orgāni bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības pictogrammas

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: PC S-Protect 2K Komp. A

(Turpinājums 1.lpp.)

Signālvārds Uzmanību

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

epoksīdsveķi

ksilols

etilbenzola un ksilola reakcijas masa

4-metilpentān-2-ons

Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt dzirdes orgāni bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti % [% w/w]:		
CAS: 25036-25-3	epoksīdsveķi Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥30-<40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksilols Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
EK numurs: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40-XXXX	etilbenzola un ksilola reakcijas masa Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indeksa numurs: 030-011-00-6	tricinka bis(ortofosfāts) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥5-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indeksa numurs: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentān-2-ons Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066 ATE: LC50/4 h ieelpojot: 11 mg/l	≥2,5-<5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksa numurs: 601-023-00-4	etilbenzols Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	≥1-<2,5%
CAS: 16389-88-1 EINECS: 240-440-2	dolomīts viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	≥0,25-≤0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksa numurs: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	cinka oksīds Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤0,5%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01-2120768444-47-XXXX	Zinc 5-nitroisophthalate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās norādes:

Ja parādās vielas iedarbības simptomi, kā arī šaubu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pēc ieelpošanas:

Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Pēc saskares ar ādu:

Nelietot šķīdinātājus vai atšķaidītājus!

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ilgstošas / atkārtotas ekspozīcijas vai lielas koncentrācijas gadījumā:

Galvassāpes

Reibonis

Nelabums

apreibinoša iedarbība

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

Izraisa elpceļu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

simptomātiska ārstēšana

Lai novērstu dermatīta (ādas iekaisuma) rašanos, ar krēma palīdzību atjaunot ādas tauku plēvīti.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas tādu indīgu vielu pēdu rašanās kā piem.:

Hlorūdeņradis (HCl)

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās grīdas / zemes līmenī. Iespējama aizdegšanās no lielāka atstatuma.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 3.lpp.)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Uzlikt gāzmasku.

Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Uzlikt gāzmasku.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dzīlēs.

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Nodrošināt uzglabāšanas un darba telpās pietiekamu ventilāciju.

Paredzēt noblīvētu grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no sala.

Uzglabāšanas vietas tuvumā nesmēķēt. Uzglabāšanas temperatūra: istabas temperatūra.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

* 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**CAS: 1330-20-7 ksilols**

AER	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm
Ada	

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 4.lpp.)

CAS: 108-10-1 4-metilpentān-2-ons	
AER	Islaicīga vērtība: 208 mg/m ³ , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 83 mg/m ³ , 20 ppm
CAS: 100-41-4 etilbenzols	
AER	Islaicīga vērtība: 884 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ada
CAS: 16389-88-1 dolomīts	
AER	Ilgstoša vērtība: 6 mg/m ³

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

Pirms darba uzsākšanas lietot ādas aizsarglīdzekļus, kas noturīgi pret šķīdinātājiem.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Ieteikumi jāuzskata par šādiem individuālās aizsardzības līdzekļiem (IAL).Nepieciešamo IAL atlasī darba devējam vajadzētu līdzsvarot atkarībā no veicamajām darbībām un vietējiem apstākļiem. Ja, veicot riska novērtējumu uz vietas, tiek konstatēts, ka darbiniekam nav apdraudējuma, var atcelt IAL valkāšanu vai attiecīgi pielāgot izmantojamo IAL apjomu.

Elpceļu aizsardzība

elpceļu aizsardzības pusmaska ar filtru A (brūnā krāsā)

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Roku aizsardzība:

Cimdi ar gariem atlokiem

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāls

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

"piemēram, „Tricotril”, ražotājs KCL. Kārtas biezums 1,5 mm; caursūkšanās ilgums ir atkarīgs no lietošanas apstākļiem; saskaņā ar ražotāja norādījumiem – maks. 480 min. (DIN EN 374). Citi cimdi, kas atbilst standartā EN 337 paredzētajai 3. kategorijai. Ievērot TRGS 401, kā arī DGVU Information 212-007 (D) norādījumus."

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu/sejas aizsardzība Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

* 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvienība

Šķidr

Krāsa:

Sarkanbrūns

Smarža:

Aromātisks

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 5.lpp.)

Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>100 °C (>212 °F)
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
Apakšējā:	1 Vol %
Augšējā:	9 Vol %
Uzliesmošanas punkts	28 °C (82,4 °F) (Setaflash 100 ml/)
Aizdeģšanās temperatūra:	nepiemēro
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
pH	Nav noteikts.
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts.
dinamiskā pie 20 °C (68 °F):	1.500 mPas
Šķīdība	
ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	5 hPa (3,8 mm Hg)
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,35 g/cm ³ (11,266 lbs/gal)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
9.2 Cita informācija	
Izskats:	
Forma:	Biezs šķidrums
Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:	< 3 %
Organiskie šķīdinātāji:	24,0 %
VOC EU:	
Cieto daļiņu saturs:	85,7 %
Stāvokļa maiņa	
Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Aerosoli	iztrūkst
Oksidējošas gāzes	iztrūkst
Gāzes zem spiediena	iztrūkst
Uzliesmojoši šķidrums	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Pirofori šķidrums	iztrūkst
Piroforas cietas vielas	iztrūkst
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
Organiskie peroksīdi	iztrūkst
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: PC S-Protect 2K Komp. A

(Turpinājums 6.lpp.)

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
--	----------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

Sargāt no: siltuma, atklātas uguns, dzirkstelēm

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

Eksplozīvu gāzes maisījumu veidošanās ar gaisu.

Neiztīrītas tukšās tilpnes var saturēt produkta gāzes, kas ar gaisu veido eksplozīvus maisījumus.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Noteikumiem atbilstīgas lietošanas gadījumā nav.

Noteikumiem atbilstīgas uzglabāšanas gadījumā nav.

* 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 108-10-1 4-metilpentān-2-ons

orāli	LD50	2.100 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	16.000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
		8,3-16,6 mg/l (rat)

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai] Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz

mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,

atkārtota iedarbība]

Var izraisīt dzirdes orgāni bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pieredze ar cilvēkiem:

Produkta bieža un ilgstoša nonākšana saskarē ar ādu var izraisīt ādas attaukošanos, kas savukārt var kļūt par cēloni ādas problēmām un ādas iekaisumam (dermatītam).

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 7.lpp.)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Piezīme: Indīgs zivīm.

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

* 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

Ieteikums:

Norādītais atkritumu kods ir uzskatāms par ieteikumu, kas ir spēkā noteikumiem atbilstošas produkta lietošanas gadījumā. Sakarā ar īpašu lietošanas veidu un utilizācijas priekšnoteikumiem lietotāja atrašanās vietā iespējams, ka noteiktās situācijās būs piemērojams cits atkritumu kods.

Eiropas atkritumu katalogs

08 01 11* | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas


Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs	
ADR, ADN, IMDG	iztrūkst
IATA	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
ADR, ADN, IMDG	iztrūkst
IATA	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR, ADN, IMDG	
klase	iztrūkst
IATA	
	
Class Label	3 Uzliesmojoši šķidrumi 3
14.4 Iesaiņojuma grupa	
ADR, IMDG	iztrūkst
IATA	III
14.5 Vides apdraudējumi:	
Jūras piesārņotājs:	- Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(Turpinājums 8.lpp.)

Transports/ cita informācija:	
ADR Piezīmes:	TRANSPORTĒŠANA SASKAŅĀ AR NOTEIKUMU ADR 2.2.3.1.5. punktu
IMDG Piezīmes:	Transportēšana saskaņā ar noteikumu IMDG 2.3.2.5. punktu
UN "Model Regulation":	iztrūkst

* 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Seveso kategoriju

E2 Ūdens videi bīstama viela

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

200 t

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

500 t

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu;
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
- 2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietas
- 2011.gada 21.junijs MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība";
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi

APME dokuments: „Epoksīdsveķi un cietinātāji. Toksikoloģija, darba drošība, apkārtējā vide”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Piegādes specifikācija atrodama attiecīgajās „Tehniskās informācijas lapās”.

Nozīmīgākās frāzes

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.06.2023 Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 19.06.2023

Produkta nosaukums tirgū: PC S-Protect 2K Komp. A

(Turpinājums 9.lpp.)

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 - H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 - H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 - H315 Kairina ādu.
 - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 - H332 Kaitīgs ieelpojot.
 - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 - H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 - H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Aprēķina metode**Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Produktu drošības nodaļa**Iepriekšējās versijas datums:** 14.08.2020**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 5**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
GHS: Globāli harmonizētā sistēma
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
LC 50: letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD50: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
PBT: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija