

Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031
SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021
LV
Lpp. 1 / 12

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. produkta identifikatori

Produkta Nr. (ražotājs/piegādātājs) KP702044GZ10
Produkta nosaukums/Nosaukums SolvSeal SportMarking Color
Orange
Stat.Warennummer: 3208.10.900

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums:

Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties:

Neizmantojiet izsmidzināšanas nolūkos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

piegādātājs (ražotājs/importētājs/izejošais lietotājs/tirgotājs)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Vācija
Tālrunis: +49 6359 / 8005-0
Telefakss: +49 6359 / 8005-170

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

laboratorija
E-pasts Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—
UFI: VW10-90Y4-N00S-D71D

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Uzliesmojošas šķidrās vielas	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE 3 / H336	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ūdens videi bīstama viela	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas



Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot ugunsdzēsšanas pulveris vai smiltis.
P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Papildu riska informācija

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regula (ES) 2015/830



Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031

SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 2 / 12

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208 Satur 2-butanona oksīms; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Pašaiždegšanās no ar produktu nosmērētās lupatas autoksidācijas. (The same applies to dust and other paint-soaked items). The product itself is not self ignitive.

Cita informācija

Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Apraksts Lielu šķīdinātāju daudzumu saturoši eļļas sintētisko sveķu hermētiķi, nesatur aromātiskos ogļūdeņražus

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EK Nr. CAS Nr. INDEKSA Nr.	REACH Nr. Nosaukums Klasifikācija // Piezīme	masas %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	15 - 20
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	7,5 - 10
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 7,5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoksi-1-metiletilacetāts Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetāts Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX 2-butanona oksīms Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25

Papildus norādījumi

Pilnu klasifikācijas tekstu skatīt 16 sadaļā

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031

SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 3 / 12

Pēc ieelpošanas

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Neizmantojiet atšķaidītājus vai šķīdinātājus.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nomieriniet cietušo personu. NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

pret alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds, Pulveris, migla, kas veidojas, izsmidzinot vielu, (ūdens)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā veidojas blīvi, melni dūmi. Bīstamu sadalīšanās produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Turiet darba gatavībā respiratoru. Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunsgrēka avotam, atdzesējiet ar ūdeni. Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā, zemē vai ūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Sargāt no uguns. Izvēdiniet izmantoto telpu. Neieelpojiet tvaikus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Ezeru, upju vai notekūdeņu piesārņošanas gadījumā saskaņā ar vietējo likumu prasībām informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Pēdējo tīrīšanu veiciet ar tīrīšanas līdzekļiem, neizmantojiet šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērojiet drošības noteikumus (skat. 7. un 8. iedaļu).

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no uzliesmojošu un sprādzienbīstamu tvaiku koncentrācijas gaisā un arokspozīcijas robežvērtības pārsniegšanas. Izmantojiet materiālu tikai tādās vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem. Saskaņā ar noteikto standartu elektriskajām ierīcēm ir jābūt nodrošinātām. Produkts spēj elektrostātiski uzlādēties. Nodrošiniet tvertni, aparātūras, sūkņu un sūkņēšanas iekārtu zemēšanu. Ieteicams valkāt antistatiskas drēbes, kā arī apavus. Grīdām jābūt elektrību vadošām. Turiet drošā attālumā no karstuma avotiem, dzirkstelēm vai atklātas uguns. Izmantojiet pret dzirkstelēm noturīgus instrumentus. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Preparāta lietošanas laikā neieelpojiet putekļus, daļiņas un pulverizatora izsmidzinātās daļiņas. Izvairieties no slīpēšanas procesā rodošos putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Personāla aizsardzība: skat. 8 iedaļu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Vienmēr uzglabājiet tvertnēs, kuru materiāls atbilst oriģinālās

Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031

SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 4 / 12

tvertnes materiālam. Ievērojiet likumu aizsardzības un drošības noteikumus.

Papildus informācija

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu veido sprāgstošus maisījumus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm

Uzglabāšana saskaņā ar uzņēmuma drošības noteikumiem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Neiztukšojiet tvertni ar spiedienu - nav spiediena tvertne! Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes. Augsnei ir jāatbilst "Vadlīnijām saistībā ar elektrostatisks uzlādēšanās rezultātā izraisītas aizdegšanās apdraudējumu novēršanu (TRGS 727)".

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Turiet droša attālumā no ļoti skābiem un sārmainiem materiāliem, kā arī oksidācijas līdzekļiem.

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Ievērojiet norādes uz etiķetēm. Uzglabājiet sausās telpās ar labu ventilāciju un temperatūru no 15 °C līdz 25 °C. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt cieši noslēgtu. Aizvāciet visus iespējamās uzliesmošanas avotus. Smēķēt aizliegts. Neautorizētām personām ieeja aizliegta. Uzglabājiet tvertnes rūpīgi noslēgtas vertikālā stāvoklī, lai izvairītos no jebkāda veida noplūdes.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu. Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

2-metoksi-1-metiletilacetāts

INDEKSA Nr. 607-195-00-7 / EK Nr. 203-603-9 / CAS Nr. 108-65-6

AER, 8 st.: 275 mg/m³; 50 ppm

AER, islaicīgi: 550 mg/m³; 100 ppm

n-Butilacetāts

INDEKSA Nr. 607-025-00-1 / EK Nr. 204-658-1 / CAS Nr. 123-86-4

AER, 8 st.: 200 mg/m³

Papildus norādījumi

8 st. : ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

islaicīgi : īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

Ceiling : maksimālais ierobežojums

DNEL:

n-Butilacetāts

INDEKSA Nr. 607-025-00-1 / EK Nr. 204-658-1 / CAS Nr. 123-86-4

DNEL akūta dermāls, īstermiņa (sistēmisks), Darba ņēmējs: 11 mg/kg

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Darba ņēmējs: 7 mg/kg

DNEL akūta ieelpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 600 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (vietējs), Darba ņēmējs: 300 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Darba ņēmējs: 48

DNEL akūta dermāls, īstermiņa (sistēmisks), Patērētājs: 6 mg/kg

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Patērētājs: 6 mg/kg

DNEL akūta ieelpojams (vietējs), Patērētājs: 300 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (vietējs), Patērētājs: 35,7 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Patērētājs: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Patērētājs: 2 mg/kg

2-metoksi-1-metiletilacetāts

INDEKSA Nr. 607-195-00-7 / EK Nr. 203-603-9 / CAS Nr. 108-65-6

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Darba ņēmējs: 153,5 mg/kg

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Darba ņēmējs: 275 mg/m³

DNEL Ilgtermiņa orāls (atkārtoti), Patērētājs: 1,67 mg/kg

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Patērētājs: 54,8 mg/kg

DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Patērētājs: 33 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics

INDEKSA Nr. 649-356-00-4 / EK Nr. 265-199-0 / CAS Nr. 64742-95-6

Produkta Nr.:	KP702044GZ10	SolvSeal SportMarking Color	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021	LV
Versija:	17.0031	Izdošanas datums: 06.02.2021	Lpp. 5 / 12

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Darba ņēmējs: 25 mg/kg
DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Darba ņēmējs: 150 mg/m³
DNEL Ilgtermiņa orāls (atkārtoti), Patērētājs: 11 mg/kg
DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Patērētājs: 11 mg/kg
DNEL Ilgtermiņa ieelpojams (sistēmisks), Patērētājs: 32 mg/m³

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

EK Nr. 288-306-2 / CAS Nr. 85711-46-2

DNEL Ilgtermiņa dermāls (sistēmisks), Darba ņēmējs: 3,33 mg/kg

PNEC:

n-Butilacetāts

INDEKSA Nr. 607-025-00-1 / EK Nr. 204-658-1 / CAS Nr. 123-86-4

PNEC ūdeņi, saldūdens: 0,18 mg/L

PNEC ūdeņi, jūras ūdens: 0,018 mg/L

PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās: 0,36 mg/L

PNEC nogulsnes, saldūdens: 0,981 mg/L

PNEC nogulsnes, jūras ūdens: 0,0981 mg/L

PNEC, zeme: 0,0903 mg/kg

PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās (STP): 35,6 mg/L

2-metoksi-1-metiletilacetāts

INDEKSA Nr. 607-195-00-7 / EK Nr. 203-603-9 / CAS Nr. 108-65-6

PNEC ūdeņi, saldūdens: 0,635 mg/L

PNEC ūdeņi, jūras ūdens: 0,0635 mg/L

PNEC nogulsnes, saldūdens: 3,29 mg/kg

PNEC nogulsnes, jūras ūdens: 0,329 mg/kg

PNEC, zeme: 0,29 mg/kg

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

EK Nr. 288-306-2 / CAS Nr. 85711-46-2

PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās (STP): 100 mg/L

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu vai telpas nosūkšanu. Ja tas nav pietiekami, lai noturētu aerosola un šķīdinātāja koncentrāciju zemāku par arodekspozīcijas robežvērtību, ir jāvalkā atbilstošu respiratoru.

Personāla aizsardzība

Respirators

Ja šķīdinātāja koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtību, tad ir jālieto šim nolūkam piemērots, apstiprināts respirators. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190). Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru.

Roku aizsardzība

Ilgstošam vai atkārtotam darbam izmantojamais cimdus materiāls ir: Butila gumija

Cimdus materiāla biezums > 0,4 mm ; iesūkšanās laiks > 480 min.

Ir jāievēro aizsargcimdus ražotāja norādes un informācija saistībā ar lietošanu, uzglabāšanu, uzturēšanu darba kārtībā un nomaiņu. Cimdus materiāla nodiluma laiks ir atkarīgs no auduma stiprības un ādas ekspozīcijas laika. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi EN ISO 374

Aizsargkrēmi ir paredzēti, lai aizsargātu atklātas ķermeņa daļas. Pēc produkta saskares ar ādu, tos vairs nekādā gadījumā nedrīkst izmantot.

Acu/sejas aizsardzība

Valkājiet blīvi nosedzošas aizsargbrilles, ja iespējamas šļakatas.

Ķermeņa aizsardzība

Valkājiet antistatisku apģērbu no dabiskām šķiedrām (kokvilnas) vai karstumizturīgām sintētiskām šķiedrām.

Drošības pasākumi

Pēc saskares ādas virsmu rūpīgi jānoskalo ar ūdeni un jānomazgā ar ziepēm vai atbilstošu mazgāšanas līdzekli.

Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:

Aggregātvoklis:

Šķidrums

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regula (ES) 2015/830



Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031

SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 6 / 12

Krāsa:	oranžs
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav piemērojams
pH pie 20 °C:	nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	110 °C Avots: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Degšanas punkts:	24 °C
Iztvaikošanas ātrums:	nav piemērojams
uzliesmojamība	
Degšanas laiks:	nav piemērojams
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	1,38 Vol%
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība:	10,8 Vol% Avots: 2-metoksi-1-metiletilacetāts
Tvaika spiediens pie 20 °C:	15 mbar Metode: aprēķināts. Avots: n-Butilacetāts
Tvaiku blīvums:	nav piemērojams
Relatīvs brīvums:	
Blīvums pie 20 °C:	1,03 g/cm³
Šķīdība:	
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	sk. iedaļā 12
Pašizdegšanās temperatūra:	200 °C Avots: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams
Viskozitāte pie 20 °C:	95 s 4 mm Metode: DIN 53211
Sprādzienbīstamības īpašības:	nav piemērojams
Oksidējošas īpašības:	nav piemērojams
9.2. Cita informācija	
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	< 3 masas % (ADR/RID)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. **Reaģētspēja**
Informācija nav pieejama.
- 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte**
Stabils, ja tiek piemērotas ieteiktās uzglabāšanas un rīcības normas. Papildus informāciju par uzglabāšanu skat. 7. iedaļa.
- 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība**
Turiet drošā attālumā no stiprām skābēm, bāzēm un oksidācijas līdzekļiem, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām.
- 10.4. **Apstākļi, no kādiem jāvairās**
Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti.
- 10.5. **Nesaderīgi materiāli**
nav piemērojams
- 10.6. **Bīstami noārdīšanās produkti**
Pie augstām temperatūrām var rasties bīstami sadalīšanās produkti, piem.: oglekļa dioksīds, oglekļa mono-oksīds, dūmi, slāpekļa oksīds.

Produkta Nr.: KP702044GZ10
Iespēšanas datums: 08.02.2021
Versija: 17.0031
SolvSeal SportMarking Color
Apstrādes datums: 06.02.2021
Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 7 / 12

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Par pašu preparātu dati nav pieejami.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

n-Butilacetāts

orāls, LD50, Žurka: 10760 mg/kg
dermāls, LD50, Trusis: > 14100 mg/kg

2-metoksi-1-metiletilacetāts

orāls, LD50, Žurka: > 5000 mg/kg
Metode: ESAO 402
dermāls, LD50, Žurka: > 5000 mg/kg
ieelpojams (tvaiki), LC0, Žurka: > 4345 ppm (6 h)
ieelpojams (putekļi un migla), LC50, Žurka: > 23,8 mg/L (6 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

orāls, LD50, Žurka: > 5000 mg/kg
Metode: ESAO 401
dermāls, LD50, Trusis: > 5000 mg/kg
Metode: ESAO 402
ieelpojams (tvaiki), LC50, Žurka: > 4951 mg/L (4 h)
Metode: ESAO 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

orāls, LD50, Žurka: > 2000 mg/kg
dermāls, LD50, Trusis: > 2000 mg/kg

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

orāls, LD50, Žurka: > 5000 mg/kg
Metode: ESAO 401
dermāls, LD50, Trusis: > 2000 mg/kg
orāls, LD50, Žurka
ieelpojams (tvaiki), LC50, Žurka (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

orāls, LD50, Žurka: > 2000 mg/kg
Metode: ESAO 423
sieviešu

Kodīgums/kairinājums ādai; Nopietns acu bojājums/kairinājums

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
acis

Hydrocarbons, C9, aromatics

Āda
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

n-Butilacetāts

Āda:
Elpceļi:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: ; Novērtējums No sensitising effect known

CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)

2-butanona oksīms

Kancerogēnums
Toksisitāte reproduktīvajai sistēmai

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

n-Butilacetāts

Produkta Nr.:	KP702044GZ10	SolvSeal SportMarking Color	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021	LV
Versija:	17.0031	Izdošanas datums: 06.02.2021	Lpp. 8 / 12

Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), apstulbums
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), apstulbums
Hydrocarbons, C9, aromatics
Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), Karinoša iedarbība Novērtējums Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija), apstulbums Novērtējums Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija)

Bīstamība ieelpojot

n-Butilacetāts
Bīstamība ieelpojot
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Bīstamība ieelpojot
Hydrocarbons, C9, aromatics
Bīstamība ieelpojot
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Bīstamība ieelpojot

Praktiska pieredze/ar cilvēkiem

Šķīdinātāju daļu ieelpošanas gadījumā, pārsniedzot AGW vērtību, var tikt kaitēts veselībai, piemēram, gļotādu un elpošanas orgānu kairinājums, aknu, nieru un centrālās nervu sistēmas bojājumi. Pazīmes: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, apstulbums, nopietnos gadījumos: bezsamaņa. Ādas resorbcijas rezultātā šķīdinātājs var izraisīt iepriekš minētās iedarbības. Ilgstošas un atkārtotas produkta saskares ar ādu gadījumā āda zaudē taukus, kas var izraisīt nealerģiskus ādas bojājumus (dermatītu) un/vai radīt ievērojamu kaitējumu veselībai, jo ir absorbētas kaitīgas vielas. Šļakatas var izraisīt acu kairinājumus un neatgriezeniskus bojājumus.

CMR īpašību vērtējuma kopsavilkums

Šī maisījuma sastāvdaļas neatbilst CMR 1A vai 1B kategorijas kritērijiem saskaņā ar CLP.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Par pašu preparātu dati nav pieejami.
Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

12.1. Toksicitāte

n-Butilacetāts
Zivju toksicitāte, LC50, Leuciscus idus (šķaunacis): 62 mg/L (96 h)
Toksicitāte dāfnijām, EC50, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): 72,8 mg/L (24 h)
Aļģu toksicitāte, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)
Zivju toksicitāte, Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivs): 100 mg/L (96 h)
Zivju toksicitāte, LC50, Melnā platgalve: 18 mg/L (96 h)
2-metoksi-1-metiletilacetāts
Zivju toksicitāte, LC50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 134 mg/L (96 h)
Metode: ESAO 203
Toksicitāte dāfnijām, EC50, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): > 500 mg/L (48 h)
Metode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Aļģu toksicitāte, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)
Metode: ESAO 201
baktēriju toksicitāte, EC10, Aktīvās dūņas: > 1000 mg/L (30 min)
Metode: ISO 8192
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Toksicitāte dāfnijām, EL50, Daphnia magna (lielā ūdensblusa) 22 - 46 mg/L (48 h)
Aļģu toksicitāte, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Aļģu toksicitāte, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)
Zivju toksicitāte, LL50, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) 10 - 30 mg/L (96 h)
Hydrocarbons, C9, aromatics
Toksicitāte dāfnijām, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Novērtējums aprēķināts
Zivju toksicitāte, LC50 1 - 10 mg/L; Novērtējums aprēķināts

Produkta Nr.:	KP702044GZ10	SolvSeal SportMarking Color	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021	LV
Versija:	17.0031	Izdošanas datums: 06.02.2021	Lpp. 9 / 12

Aļģu toksicitāte, EC50 1 - 10 mg/L; Novērtējums aprēķināts
baktēriju toksicitāte, EC50: > 100 mg/L ; Novērtējums aprēķināts

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Zivju toksicitāte, LC50 (96 h)
Aļģu toksicitāte, EL50: > 1000 mg/L (72 h)
Metode: ESAO 201
Toksicitāte dafnijām, EL50: > 1000 mg/L (48 h)
Metode: ESAO 202
Zivju toksicitāte, CL50: > 100 mg/L (96 h)
Metode: ESAO 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Zivju toksicitāte, LC50, Leuciscus idus (šķaunacis): > 150 mg/L (96 h); Novērtējums static test
Metode: DIN 38412
Toksicitāte dafnijām, EC50, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): > 100 mg/L (48 h); Novērtējums pusstatistisks
Metode: ESAO 202
Aļģu toksicitāte, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L ; Novērtējums pusstatistisks
Metode: ESAO 201
baktēriju toksicitāte, EC50, Aktīvās dūņas: > 1000 mg/L (3 h); Novērtējums static test
Metode: ESAO 209

Ilgtermiņa Ekotoksiskums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Zivju toksicitāte, NOEC, Oryzias latipes (Japāņu orīzija (medaka)): 47,5 mg/L (14 D)
Metode: ESAO 204
Toksicitāte dafnijām, NOEC, Daphnia magna (lielā ūdensblusa): > 100 mg/L 100 (21 D)
Metode: ESAO 202

Hydrocarbons, C9, aromatics
Zivju toksicitāte, LC50 (96 h)
Toksicitāte dafnijām, NOEC

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics
:

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

n-Butilacetāts

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: 1,81
Ņemot vērā ūdens/ n-oktanola sadalīšanās koeficientu ievērojama organismu savairošanās nav iespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Toksikoloģiski dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Adekvāta utilizācija / Produkts Ieteikums

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV)

080111* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

*Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva).

Adekvāta utilizācija / Iepakojums Ieteikums

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regula (ES) 2015/830



Produkta Nr.:	KP702044GZ10	SolvSeal SportMarking Color	
Iespēšanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021	LV
Versija:	17.0031	Izdošanas datums: 06.02.2021	Lpp. 10 / 12

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tvertnes, kas nav iztukšotas atbilstoši noteikumiem, ir īpaši atkritumi.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. **ANO numurs**

UN 1263

14.2. **ANO sūtīšanas nosaukums**

Sauszemes transports (ADR/RID):	FARBE
Jūras transports (IMDG):	PAINT
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint

14.3. **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Sauszemes transports (ADR/RID):	KEINE GÜTER DER KLASSE 3 bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Jūras transports (IMDG)	3
tvertnēm < = 450 litri	Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4. **Iepakojuma grupa**

III

14.5. **Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
Jūras piesārņošana	nav piemērojams

14.6. **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Īstenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm. Nodrošināt, lai personas, kas transportē produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.
Norādījumi drošai lietošanai: skatiet nodaļas 6 - 8

Papildus informācija

Sauszemes transports (ADR/RID)

tuneļa ierobežojuma kods	D/E
--------------------------	-----

Jūras transports (IMDG)

EMS numurs	F-E, S-E
------------	----------

14.7. **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

ES tiesību normas

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām [Industrial Emissions Directive]

GOS vērtības (iekš g/L) ISO 11890-2: 435

GOS vērtības (iekš g/L) ASTM D2369: 435

Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām

GOS produktu kategorija: (Cat. A/i) ; GOS robežvērtība: 500 g/l

Maksimālais GOS saturs (g/L) lietošanai gatavā produktā: 435

Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 3-3

PR-No.:

15.2. **Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns klasifikācijas teksts 3. nodaļā

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regula (ES) 2015/830



Produkta Nr.: KP702044GZ10
 Iespēšanas datums: 08.02.2021
 Versija: 17.0031

SolvSeal SportMarking Color
 Apstrādes datums: 06.02.2021
 Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
 Lpp. 11 / 12

Flam. Liq. 3 / H226	Uzliesmojošas šķidrās vielas	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Asp. Tox. 1 / H304	Bīstamība ieelpojot	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
STOT SE 3 / H336	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Skin Irrit. 3 / H316	Kodīgums/kairinājums ādai	Izraisa vieglu ādas kairinājumu.
Aquatic Acute 3 / H402	Ūdens videi bīstama viela	Kaitīgs ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ūdens videi bīstama viela	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
STOT SE 3 / H335	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ūdens videi bīstama viela	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2 / H361	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Carc. 2 / H351	Kancerogēnums	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi (norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību).
Acute Tox. 4 / H312	Akūta toksicitāte (dermāls)	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Eye Dam. 1 / H318	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Sens. 1 / H317	Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Skin Irrit. 2 / H315	Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu.
Eye Irrit. 2 / H319	Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Acute Tox. 4 / H302	Akūta toksicitāte (orāls)	Kaitīgs, ja norij.
Acute Tox. 4 / H332	Akūta toksicitāte (ieelpojams)	Kaitīgs ieelpojot.

Klasificēšanas procedūra

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Uzliesmojošas šķidrās vielas	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
STOT SE 3	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela	Aprēķina metode.

Saīsinājumi un akronīmi

ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AGW	Darba vietas robežvērtības
BLV	Bioloģiskā limita vērtība
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
CMR	Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EAKV	Eiropas Atkritumu kataloga
EC	Efektīvā koncentrācija
EK	Eiropas Kopiena
EN	Eiropas standarts
IATA-DGR	Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm
IBC Code	Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ISO	Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC	Letālā koncentrācija
LD	Letālā deva
MARPOL	Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
ESAO	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
ANO	United Nations
GOS	Gaistoši organiski savienojumi
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
saskaņā ar Regula (ES) 2015/830



Produkta Nr.:	KP702044GZ10	SolvSeal SportMarking Color
Iespiešanas datums:	08.02.2021	Apstrādes datums: 06.02.2021
Versija:	17.0031	Izdošanas datums: 06.02.2021

LV
Lpp. 12 / 12

Papildus informācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Informācija šajā drošības datu lapā atbilst mūsu pašreizējai kompetencei, kā arī valsts un ES noteikumiem. Bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas produktu nedrīkst izmantot citiem pielietojuma nolūkiem, kā tikai tādiem, kas noteikti 1. iedaļā. Lietotāja uzdevums ir vienmēr veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai tiktu īstenotas visas valsts noteikumos un likumos noteiktās prasības. Informācija šajā drošības datu lapā apraksta mūsu produkta drošības prasības, bet tā nav garantija produkta īpašībām.