

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 1

1. DAĻA: Vielas/maisījuma un kompānijas/uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Universal Construction Adhesive 49A
REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams (maisījums)
REACH produkta veids: Maisījums

1.2 Attiecīgie noteiktie vielas vai maisījuma pielietojuma veidi un neieteicamie pielietojuma veidi

1.2.1 Attiecīgi noteiktie pielietojuma veidi

Līme

1.2.2 Neieteicamie pielietojuma veidi

Nav zināmi neieteicami pielietojuma veidi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Drošības datu lapas piegādātājs

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

Produkta ražotājs

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tālr.: +32 14 42 42 31
Fakss: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Tālruna numurs ārkārtas gadījumiem:

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (strādā 24 h diennaktī) tālr. Nr. 67042468
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: tālr. Nr. 112

2. DAĻA: Apdraudējuma identifikācija

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 kritērijiem

Klase	Kategorija	Bīstamība
Uzliesm. šķidr.	Kategorija 2	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Ādu kairin.	Kategorija 2	H315: Kairina ādu
STOT SE	Kategorija 3	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus
Kaitīgs ūdens videi	Kategorija 3	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 2

2.2 Marķējuma elementi:

Marķējums saskaņā ar Regulu EK Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības piktogrammas



Satur: Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, isoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Signālvārds Bīstami

H – frāzes

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H315	Kairina ādu
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

P – frāzes

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
P102	Sargāt no bērniem
P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns / karstas virsmas. Nesmēķēt
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot
P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskās palīdzības
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušu
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
P501	Atbrīvoties no satura /vertnes saskaņā ar starptautiskajiem noteikumiem

2.3 Citi riski:

Citi apdraudējumi nav zināmi

3. DAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Nosaukums (REACH reģistrācijas Nr.)	CAS Nr. EK Nr.	Konc. (C)		Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Komentārs
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, isoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns 01-2119475514-35		20%<C<25%		Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
(Benzols, konc <0,1%)						

1) Pilnu H paziņojumu tekstu skatiet 16. punktā

(10) Ievērojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumus

4. DAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi:

Pārbaudiet dzīvībai svarīgās funkcijas. Bezsamaņā: uzturiet brīvus elpceļus un elpošanu. Apstājusies elpošana: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirdsdarbības apstāšanās: veikt atdzīvināšanu. Cietušais pie samaņas ar apgrūtinātu elpošanu: novietot pusguļus. Cietušais šoka stāvoklī: noguldīt uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Nepieļaut: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Apsegt cietušo, lai nepieļautu atdzišanu (nesildīt). Neatstāji cietušo bez uzraudzības. Sniedziet psiholoģisku atbalstu. Nomieriniet cietušo, izvairieties no fiziskas slodzes. Atkarībā no cietušā stāvokļa: ārsts/slimnīca

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 3

Ieelpošanas gadījumā:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultējieties ar ārstu/mediķi.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Var lietot ziepes. Ja kairinājums nepāriet, nogādāt cietušo pie ārsta.

Pēc nokļūšanas acīs:

Skalot ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, nogādājiet cietušo pie oftalmologa.

Pēc norīšanas:

Izskatot muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu/mediķi, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Vissvarīgākie simptomi un sekas, akūtas un novēlotas:**4.2.1 Akūti simptomi****Ieelpošanas gadījumā:**

PAKĻAUSĀNA LIELAI KONCENTRĀCIJAI: bezsamaņa

PĒC ILGSTOŠAS IEDARBĪBAS/KONTAKTA: viegls kairinājums

Pēc saskares ar ādu:

Tirpšana / ādas kairinājums

Pēc nokļūšanas acīs:

Acs audu kairinājums

Pēc norīšanas:

Iedarbība nav zināma

4.2.2 Novēloti simptomi

Iedarbība nav zināma

4.3 Norādījumi par neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu:

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama

5. DAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Dzēšanas līdzekļi:**5.1.1 Piemēroti dzēšanas līdzekļi:**

Ūdens strūkļa. Universālās dzēšanas putas. ABC pulveris. Oglekļa dioksīds.

5.2.1 Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:

Nav zināmi nepiemēroti dzēšanas līdzekļi.

5.2 Īpaši riski, kas rodas no pašas vielas vai maisījuma:Degot: veidojas CO un CO₂**5.3 Informācija ugunsdzēsējiem:****5.3.1 Norādījumi:**

Nepārvietojiet kravu, ja tā ir sakarsēta. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet noslēgtās tvertnes ar ūdeni. Jāņem vērā ka videi, ka ugunsdzēsības ūdens ir bīstams. Izmantot ūdeni mēreni, ja iespējams savākt to. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

5.3.2 Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Cimdi. Sejas aizsargs. Aizsargapģērbs. Siltuma/uguns iedarbība: saspiesta gaisa/skābekļa aparāti.

6. DAĻA: Rīcība noplūdes gadījumā

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras:

Izslēgt dzinējus un nesmēķēt.

6.1.1 Aizsarglīdzekļi personālam, kas nav iesaistīts avārijas likvidēšanā

Skatiet 8.2 punktu.

6.1.2 Aizsardzības līdzekļi glābējiem un seku likvidētājiem

Cimdi. Sejas aizsargs. Aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērbs

Skatiet 8.2 punktu.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi:

Norobežot noplūdi. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepieļautu augsnes un ūdens piesārņojumu. Nepieļautu izplatīšanos kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli:

Ar liekšķeri savāciet sacietējušo noplūdi slēdzamās tvertnēs. Notīriet piesārņotās virsmas ar ziepju šķīdumu un ūdeni. Mazgājiet apģērbu un aprīkojumu pēc darba. Nogādājiet savāktu noplūdušo materiālu pie ražotāja/atbildīgajā iestādē. Mazgājiet apģērbu un aprīkojumu pēc darba

6.4 Atsauce uz citām nodaļām:

Skatiet 13. Punktu

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 4

7. DAĻA: Pārvietošana un glabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejami iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam

7.1. Drošas pārvietošanas piesardzības pasākumi:

Nepietiekama ventilācija: sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Nepietiekama ventilācija: izvairīties no dzirkstelēm/sprādziendrošām ierīcēm un apgaismojuma sistēmām. Ievērot parastos higiēnas standartus. Uzglabāt cieši noslēgtu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Neizliet atkritumus kanalizācijā

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot neatbilstības:

7.2.1 Drošas uzglabāšanas prasības:

Uzglabāt temperatūrā: 20°C. Uzglabāt istabas temperatūrā. Jāievēro likumā noteiktās prasības. Uzglabāšanas laiks maks.: 1 gads.

7.2.2 Sargāt no:

Siltuma avotiem, aizdegšanās avotiem

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Sintētisks materiāls

7.2.4 Nepiemērots iepakojuma materiāls:

Dati nav pieejami

7.3 Specifiskais nobeiguma pielietojums:

Iespējami un pieejami iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Skatiet ražotāja sniegto informāciju

8. DAĻA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

8.1.1 Profesionālai lietošanai

a) Darba vietā pielaujamās iedarbības robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas

b) Valsts bioloģiskās robežvērtības

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Aprakstītas zemāk, ja nepieciešamas un pieejamas

8.1.3 Spēkā esošās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā veidā

Robežvērtības ir aprakstītas zemāk, ja tās ir nepieciešamas un pieejamas.

8.1.4 DNEL/PNEC vērtības

DNEL/DMEL -Strādnieki

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība ieelpojot	2035 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība caur ādu	773 mg/kg bw/day	

DNEL/DMEL – Iedzīvotāji

Ietekmes līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa vietēja iedarbība ieelpojot	608 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība ieelpojot	699 mg/kg bw/day	
	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība caur ādu	699 mg/kg bw/day	

8.1.5 Kontroles grupa

Aprakstīta zemāk, ja nepieciešama un pieejama

8.2 Iedarbības kontrole:

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejami iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nepietiekama ventilācija: sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Nepietiekama ventilācija: izvairīties no dzirkstelēm/sprādziendrošām ierīcēm un apgaismojuma sistēmām. Strādājiet klajā telpā/zem lokāla nosūcēja/ventilatora vai ar elpceļu aizsardzības līdzekļiem

8.2.2 Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Ievērot normālas higiēnas standartus. Glabāt cieši noslēgtā tvertnē. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba laikā

a) Elpceļu aizsardzība:

Lietot gāzes masku ar A tipa filtru, ja koncentrācija gaisā ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību

b) Roku aizsardzība:

Cimdi

c) Acu aizsardzība:

Sejas aizsargs

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-04-03

Pārskatīšanas datums: 2016-01-27

Produkta Nr.: 37894

134-15960-480

Iemesls pārskatīšanai: 2.2 + 3.2

Redakcijas numurs: 0300

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 5

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs

8.3.2 Ietekmes uz apkārtējo vidi kontrole:

Skatiet 6.2, 6.3 un 13. punktu

9. DAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Fizikālā forma	Pasta. Viskoza
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Krāsa	Mainīga krāsa, atkarībā no sastāva
Dalīņu izmērs	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Aizdegšanās	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Log Kow	Netiek piemērots (maisījums)
Dinamiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Kušanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	< 23°C; 1013 hPa
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Tvaiku spiediens	< 1100 hPa ; 50°C
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Šķīdība	Šķīdība ūdenī; nešķīst
Relatīvais blīvums	1.26 ; 20°C
Sadalīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Pašizdegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Nav ar sprādzienbīstamību saistītu ķīmikāliju grupas
Oksidējošās īpašības	Nav ar oksidēšanu saistītu ķīmikāliju grupas
pH	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija:

Sacietēšanas (sasalšanas) punkts	Dati nav pieejami
Absolūtais blīvums	1260 kg/m³ ; 20°C

10. DAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirksteles. Dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Informācija nav pieejama

10.4 Nevēlami apstākļi:

Nepietiekama ventilācija: sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Nepietiekama ventilācija: izvairīties no dzirkstelēm/sprādziendrošām ierīcēm un apgaismojuma sistēmām.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Sadegšana: veidojas CO un CO2

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 6

11. DAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1 Testa rezultāti

Akūts toksiskums

Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības ilgums	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Orāli	DL50	Cita	> 5840 mg/kg bw		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Pēc analogijas
Caur ādu	DL50	Cita	> 2800 mg/kg bw	24 nedēļas	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Līdzīgs produkts
Ieelpošana (tvaiki)	LC50	Cita	> 25.2 mg/l	4 h	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Nav klasificēts kā akūti toksisks

Kodīgums/kairinājums

Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Laika posms	Suga	Vērtības noteikšana
Acis	Nav kairinošs	Cita			Trusis	Pēc analogijas
Āda	Kairinošs	Līdzvērtīga OECD 404	4 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentāla vērtība

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Izraisa ādas kairinājumu

Nav klasificēts kā kairinoša acīm

Nav klasificēts kā kairinoša uz elpošanas sistēmai

Elpceļu vai ādas jutīguma paaugstināšanās

Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības ilgums	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Āda	Nepaaugstina jutīgumu	Līdzvērtīga OCDE 406		24, 48 stundas	Jūras cūciņa	Vīriešu/sieviešu	Pēc analogijas

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Nepaaugstina jutīgumu ieelpojot

Nepaaugstina ādas jutīgumu

Toksiska ietekme uz mērķorgānu

Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns	Efekts	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Vērtības noteikšana
Ieelpošana (tvaiki)	NOAEC	Other	4200 mg/m ³ gaisa		Nav ietekmes	3 dienas (8h / dienā)	Žurka	Vīriešu	Eksperimentāla vērtība
Ieelpošana (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OCDE 413	6646 ppm		Nav ietekmes	13 nedēļas (6h / dienā, 5 dienas / nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Pēc analogijas
Ieelpošana (tvaiki)	NOAEC	Līdzvērtīga OCDE 413	2220 ppm		Nav ietekmes	13 nedēļas (6h / dienā, 5 dienas / nedēļā)	Žurka	Vīriešu/sieviešu	Pēc analogijas
Ieelpošana (tvaiki)	LOAEC	Other	14 g/m ³	Centrālā nervu sistēma	Rīcības traucējumi	3 dienas (8h / dienā))	Žurka	Vīriešu	Eksperimentāla vērtība

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 7

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Var izraisīt miegainību vai reiboņus

Nav klasificēts kā subhroniski toksisks

Cilmes šūnu mutagenitāte (in vitro)
Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Rezultāts	Metode	Testa substrāts	Efekts	Vērtības noteikšana
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 473	Žurku aknu šūnas	Nav iedarības	Pēc analoģijas
Negatīvs	Līdzvērtīga OECD 471	Baktērija (S.typhimurium)	Nav iedarības	Pēc analoģijas
Negatīvs	OECD 476		Nav iedarības	Pēc analoģijas

Cilmes šūnu mutagenitāte (in vivo)
Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Kancerogenitāte
Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Reproduktīvā toksicitāte
Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

	Parametrs	Metode	Vērtība	Novērošanas laika posms	Suga	Dzimums	Efekts	Orgāns	Vērtības noteikšana
Attīstības toksicitāte	NOAEC	Cita	≥ 1200 ppm	10 dienas (6h / dienā)	Žurka		Nav		Pēc analoģijas
	NOAEL	Līdzvērtīga OCDE 414	3000 ppm	10 dienas (6h / dienā)	Pele		Nav		Pēc analoģijas
	LOAEL	Līdzvērtīga OCDE 414	9000 ppm	10 dienas (6h / dienā)	Pele		Nelielas skeleta izmaiņas	Skelets	Pēc analoģijas
Mātes toksicitāte	NOAEC		1200 ppm		Žurka	Sieviešu			Pēc analoģijas
	NOAEL	Līdzvērtīga OCDE 414	900 ppm	10 dienas (6h / dienā)	Žurka	Sieviešu			Pēc analoģijas
	LOAEL	Līdzvērtīga OCDE 414	3000 ppm	10 dienas (6h / dienā)	Žurka	Sieviešu	Plaušu audu infekcija / deģenerācija	Plaušas	Pēc analoģijas
Ietekme uz auglību	NOAEL (P/F1)	Līdzvērtīga OCDE 416	9000 ppm		Žurka	Vīriešu/sieviešu	Nav		Pēc analoģijas

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

CMR Secinājums

Nav klasificējams kā kancerogēns

Nav klasificējams kā mutagēns vai genotoksisks

Nav klasificējams kā toksisks reproduktīvajai funkcijai vai attīstībai

Citi toksiskie efekti
Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības
Universal Construction Adhesive 49A

Sausa āda

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 8

12. DAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums:

Universal Construction Adhesive 49A

(Izmēģinājumi) dati par maisījumu nav pieejami

Ogļūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Suga	Testa koncepcija	Saldūdens/sālsūdens	Vērtības noteikšana
Akūts toksiskums zivīm	LL50	OECD 203	11.4 mg/l WAF	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dalēji statistiska	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība; GLP
Akūts toksiskums bezmugurkaulniekiem	EL50	OCDE 202	3.0 mg/l WAF	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība; GLP
Toksiskums alģēm un citiem ūdens augiem	ErC50	OCDE 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentāla vērtība; GLP
Ilgtermiņa toksicitāte zivīm	NOELR		2.045 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Saldūdens	QSAR
Ilgtermiņa toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 diena	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Pēc analogijas
	LOEC	OECD 211	0.32 mg/l WAF	21 diena	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Pēc analogijas
Toksicitāts ūdens mikroorganismim	EL50		35.57 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Saldūdens	QSAR; augšanas kavēšanas
	NOELR		7.959 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Saldūdens	QSAR; augšanas kavēšanas

Maisījuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma sastāvdaļu klasifikācija

Secinājums

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

12.2 Noturība un sadalīšanās:

Ogļūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Biosadalīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F: manometriskās respirometrijas Test	98 %; GLP	28 dienas	Eksperimentāla vērtība

Secinājums

Satur komponentus, kas bioloģiski viegli sadalās

12.3 Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls:

Universal Construction Adhesive 49A

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

Ogļūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Log Kow

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		3		

Secinājums

Satur bioakumulatīvus komponentus

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuse: 9

12.4 Mobilitāte augsnē:

Oglūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izealkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

Procentuālais sadalījums

Metode	Frakcijas gaisā	Frakcijas biotā	Frakcijas nogulsēs	Frakcijas augsnē	Frakcijas ūdenī	vērtība noteikšana
Mackay level III	98 %	0 %	0.9 %	0 %	1.3 %	Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur sastāvdaļas ar potenciālu mobilitāti augsnē

Satur komponentus, kas absorbējas augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Sakarā ar nepietiekamiem datiem nevar sniegt paziņojumu par komponentu atbilstību PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu

12.6 Cita nelabvēlīga iedarbība:

Universal Construction Adhesive 49A

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP)

Neviena no zināmajām komponentēm nav iekļauta sarakstā fluorētām siltumnīcefekta gāzēm (Regula (ES) Nr. 517/2014)

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009)

13. DAĻA: Utilizēšanas apsvērumi

Šajā sadaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Iespējami un pieejamie iedarbības scenāriji, ja tādi ir, ir pievienoti pielikumā. Vienmēr lietojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst Jūsu noteiktajam lietojumam.

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes:

13.1.1 Noteikumi, kas attiecas uz atkritumiem

Atkritumu kods (Direktīva 2008/98/EK, Lēmums 2001/118/EK)

08 04 09* (līmju un hermētiķu atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas). Atkarībā no rūpniecības nozares un ražošanas procesa, arī citiem EURL kodiem var būt piemērojams. Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK

13.1.2 Utilizācijas metodes

Pārstrādāšana/otrrreizēja izmantošana. Sadedzināt atbilstoši, kas paredz enerģijas atgūšanu. Utilizēt atkritumus atbilstoši vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Bīstamus atkritumus nedrīkst jaukt ar citiem atkritumiem. Dažādu veidu bīstamos atkritumus aizliegts jaukt kopā, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai izveidot problēmas tālākai atkritumu apsaimniekošanai. Bīstamie atkritumi ir jāapsaimnieko atbilstīgi. Visas personas, kas uzglabā, pārvadā vai rīkojas ar bīstamiem atkritumiem, veic visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu piesārņošanas risku vai kaitējumu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē

13.1.3 Iepakojums/tvertne

Izlietoto materiālu kods iepakojumam (Direktīva 2008/98/EK)

15 01 10* (iekpojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar bīstamiem atlikumiem)

14. DAĻA: Informācija par transportēšanu

Autoceļi (ADR)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1133
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs pārvadāšanas nosaukums	Līmes
--------------------------------	-------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	3
Klasifikācijas kods	F1

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	III
Marķējums	3

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 10

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 5 litri iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk kā 30 kg. (bruto masa)
Īpaša norāde	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru kas zemāka par 23°C, kas atbilst Nosacījumiem kas norādīti 2.2.3.1.4 ADR

Dzelzceļš (RID)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1133
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs pārvadāšanas nosaukums	Līmes
--------------------------------	-------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	33
Klase	3
Klasifikācijas kods	F1

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	III
Marķējums	3

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 5 litri iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk kā 30 kg. (bruto masa)
Īpaša norāde	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru kas zemāka par 23°C, kas atbilst Nosacījumiem kas norādīti 2.2.3.1.4 ADR

Iekšējie ūdensceļi (ADN)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1133
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs pārvadāšanas nosaukums	Līmes
--------------------------------	-------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klase	3
Klasifikācijas kods	F1

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	III
Marķējums	3

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 5 litri iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk kā 30 kg. (bruto masa)
Īpaša norāde	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru kas zemāka par 23°C, kas atbilst Nosacījumiem kas norādīti 2.2.3.1.4 ADR

Jūra (IMDG)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1133
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs pārvadāšanas nosaukums	Līmes
--------------------------------	-------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Klase	3
-------	---

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	III
Marķējums	3

Autors: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Publicēšanas datums: 2002-04-03

Pārskatīšanas datums: 2016-01-27

Produkta Nr.: 37894

134-15960-480

Iemesls pārskatīšanai: 2.2 + 3.2

Redakcijas numurs: 0300

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 11

14.5 Vides riski:

Jūras piesārņotājs	-
Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	223
Īpaši noteikumi	955
Ierobežots daudzums	Kombinētie iepakojumi: ne vairāk kā 5 litri iekšējā iepakojumā šķidrumiem. Iepakojums nedrīkst svērt vairāk kā 30 kg. (bruto masa)
Īpaša norāde	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru kas zemāka par 23°C, kas atbilst Nosacījumiem kas norādīti 2.2.3.1.4 ADR

14.7 Transportēšana vairumā saskaņā ar MARPOL73/78 II pielikumu un IBC kodeksu:

MARPOL 73/78 II pielikums	Nav piemērojams
---------------------------	-----------------

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ANO numurs

ANO numurs	1133
------------	------

14.2 Pareizs ANO pārvadāšanas nosaukums:

Pareizs pārvadāšanas nosaukums	Līmes
--------------------------------	-------

14.3 Transporta bīstamības kategorija(s):

Klase	3
-------	---

14.4 Iepakojuma grupa:

Iepakojuma grupa	III
Marķējums	3

14.5 Vides riski:

Videi bīstamas vielas apzīmējums	nē
----------------------------------	----

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Īpaši noteikumi	A3
Pasažieru un kravu pārvadājumi: ierobežots daudzums: maksimālais neto daudzums vienā iepakojumā	10L
Īpaša norāde	Viskozs šķidrums ar uzliesmošanas temperatūru kas zemāka par 23°C, kas atbilst Nosacījumiem kas norādīti 2.2.3.1.4 ADR

15. DAĻA: Normatīvā informācija

15.1 Maisījumam aktuāli drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti:

Eiropas tiesību akti:

Gaistošie organiskie savienojumi (VOC) Direktīva 2010/75/ES

Satur: 24%

REACH pielikums XVII – Ierobežojumi

Satur komponentus, uz kuriem attiecas ierobežojumi, Regula (EK) 1907/2006 pielikums XVII: ierobežojumi attiecībā uz ražošanu, laišanu tirgū un dažu bīstamu vielu un maisījumu un bīstamu izstrādājumu izmantošanu.

	Vielas, vielu grupas vai maisījums	Ierobežojuma nosacījumi
Ogļūdenraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns	Šķidrās vielas vai maisījumi, ko uzskata par bīstamiem saskaņā ar Padomes Direktīvas 67/548/EEK un Direktīvas 1999/54/EK definīcijām	1. Neizmanto: - dekoratīvos izstrādājumus, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos, - trikiem un jokiem, - spēlēs vienam vai vairākiem dalībniekiem, vai jebkādos izstrādājumos, ko paredzēts lietot šādam nolūkam, pat dekoratīvā nolūkā, 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. rindkopai, nedrīkst laist tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, ja vien tā nav nepieciešama fiskālu iemeslu dēļ, vai aromatizatoru, vai abus, ja: - tos var izmantot kā degvielu dekoratīvās eļļas lampās, kas ir pieejamas plašai sabiedrībai, un - tie ir kaitīgi ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst Eiropas standartam par Dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059), ko pieņēmusi Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN). 5. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu, kas attiecas uz bīstamo vielu un maisījumu

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 12

		klasifikāciju, iepakojumu un marķējumu, īstenošanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka tiek izpildītas šādas prasības: a) lampu eļļas ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzētas plašai sabiedrībai, ir skaidri, salasāmi un neizdzēšami apzīmēti ar šādu informāciju: "Glabājiet ar šo šķidrumu uzpildītas lampas bērniem nepieejamā vietā; un "Viens malks lampas eļļas vai pat lampas degļa nolaizīšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus" līdz 2010.gada 1.decembrim; b) grila aizdedzināšanas šķidrumi ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir skaidri salasāmi un neizdzēšami apzīmēti ar šādu informāciju līdz 2010.gada 1.decembrim: "Viens malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus"; c) līdz 2010.gada 1.decembrim lampu eļļa un grila aizdedzināšanas šķidrumi ar R65 vai H304 marķējumu, kas paredzēti plašai sabiedrībai, ir iepakoti melnos necaurspīdīgos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru. 6. Ne vēlāk kā 2014.gada 1.jūnijā Komisija pieprasīs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs Regulas 69. pantu ar mērķi aizliegt, ja nepieciešams, grila aizdedzināšanas šķidrumu un dekoratīvo lampu degvielas ar R65 vai H304 marķējumu pārdošanu plašai sabiedrībai. 7. Fiziskajām un juridiskajām personām, kas pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļas un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar R65 vai H304 marķējumu, līdz 2011.gada 1.decembrim un pēc tam reizi gadā ir jāsniedz attiecīgās Dalībvalsts atbildīgajai iestādei informāciju par alternatīviem risinājumiem lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar R65 vai H304 marķējumu. Dalībvalstis šos datus paziņo Komisijai."
-Ligroins (nafta), apstrādāts ar ūdenradi, vieglais -n-heksāns -acetons	Vielas, kas atbilst Direktīvas 67/548/EEK uzliesmojamības kritērijiem un ir klasificētas kā ārkārtīgi viegli uzliesmojošas neatkarīgi no tā, vai tās ir minētas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā vai nē.	1. Nedrīkst izmantot kā vielas vai kā maisījumus aerosolu izsmidzinātājos, ja šie aerosolu izsmidzinātāji ir paredzēti plašai sabiedrībai izklaides vai dekoratīvos nolūkos, piemēram: — galvenokārt dekorēšanai paredzēti metāla spidumi, — mākslīgais sniegs un sarma, — trokšņa spilveni, — ballīšu serpentīna aerosoli, — ekskrementu imitācijas, — rotaļu taures, — dekoratīvās pārsļas un putas, — mākslīgie zirnekļtīkli, — "smakas" bumbas. 2. Neierobežojot citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu klasificēšanu, iepakojumu un marķējumu, piegādātājiem pirms laišanas tirgū ir jānodrošina, ka uz iepriekšminēto aerosola ģeneratoru iepakojuma skaidri, salasāmi un neizdzēšami ir šādi vārdi: "Tikai profesionāliem lietotājiem". 3. Atkāpjoties no šiem noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz Padomes Direktīvas 75/324/EEK 8(1a) pantā minētajiem aerosola ģeneratoriem. 4. 1. un 2. rindkopā minētos aerosola izsmidzinātājus nedrīkst laist tirgū, ja tie neatbilst norādītajām prasībām.

Nacionālā likumdošana

- Nīderlande

Waterbezwaarlijkheid	8
Atkritumu identifikācija (Nīderlande)	LWCA (Nīderlande): KGA kategorija 03

- Vācija

WGK	2	Ūdens piesārņojuma klasifikācija, pamatojoties uz sastāvdaļām, saskaņā ar 2005. gada 27.jūlija Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
TA-Luft	n-heksāns	TA-Luft Klasse 5.2.5
TA-Luft	acetons	TA-Luft Klasse 5.2.5

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

UNIVERSAL ADHESIVE 49A

Datums: 27/12/18

Lapaspuše: 13

16. DAĻA: Cita informācija

(*) = BIG IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA

PBT- vielas = noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

DSD Bīstamo vielu direktīva

DPD Bīstamo maisījumu direktīva

CLP (EU-GHS) Klasifikācija, marķējums un iepakojums (globālā harmonizētā sistēma Eiropā)

CLP specifiskās robežkoncentrācijas

n-heksāns	C => 5 %	STOT RE 2; H373
-----------	----------	-----------------

DSP specifiskās robežkoncentrācijas

n-heksāns	C >= 25 %	Xn, N; R 38-48/20-62-51/53
	20 % <= C < 25 %	Xn; R 38-48/20-62-52/53
	5 % <= C < 20 %	Xn; R 48/20-62-52/53
	2,5 % <= C < 5 %	R 52/53

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz BIG sniegtajiem datiem un paraugiem. Lapa ir sastādīta, cik vien precīzi iespējams, un atbilstoši tobrīd mūsu rīcībā esošajai informācijai. Drošības datu lapa kalpo tikai kā norāde 1. punktā minēto vielu/preparātu/maisījumu drošai pārvietošanai, lietošanai, patēriņam, glabāšanai, transportēšanai un utilizēšanai. Periodiski var tikt sastādītas jaunas drošības datu lapas. Drīkst lietot tikai jaunāko versiju. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja vien drošības datu lapā nav burtiski norādīts citādi, informācija neattiecas uz vielām/preparātiem/maisījumiem tīrākā formā, sajaukumā ar citām vielām vai procesu ietvaros. Drošības datu lapa nesniedz informāciju par vielu/preparātu/maisījumu kvalitāti. Šīs drošības datu lapas norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma ievērot visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi, kas ir obligāti un/vai ieteicami reālajos apstākļos. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Šīs drošības datu lapas izmantošanu nosaka licences un atbildības ierobežojumi, kas noteikti Jūsu BIG licences līgumā. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu pieder BIG, un tās izplatīšana un pavairošana ir ierobežota. Plašāku informāciju skatiet savā BIG licences līgumā.