

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : Lignocoll 525

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Furnir zajedničko ljepilo

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Kurt Schubert GmbH & Co. KG

Industriestr. 26

33397 Rietberg - Germany

T +49(0)5244/9803-0 - F +49(0)5244/9803-41

www.schubert-gegenzugfolien.de

E-mail adresa stručne osobe

sds@kft.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći

: Broj telefona službeka za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

Ostali podaci: Nema

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

H315

Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

Štetni fizikalno-kemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Nadražuje kožu.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Upozorenje

Oznake upozorenja (CLP)

: H315 - Nadražuje kožu.

Oznake obavijesti (CLP)

: P280 - Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

Dodatne stavke

: Sadrži Formaldehid. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-fenil-2-hexenenitrile	(CAS br) 9011-05-6	>=25 - <50	Skin Irrit. 2, H315
amonijev klorid	(CAS br) 12125-02-9 (EZ-br) 235-186-4 (INDEKS br) 017-014-00-8 (REACH-br) 01-2119487950-27-xxxx	>=1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Formaldehid tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	(CAS br) 50-00-0 (EZ-br) 200-001-8 (INDEKS br) 605-001-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Formaldehid	(CAS br) 50-00-0 (EZ-br) 200-001-8 (INDEKS br) 605-001-00-5	(0,02 =<C < 100) EUH208 (0,2 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nadraživanje.
--	-----------------

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni mlaz. Suhi prah. Pjena. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Dušikovi oksidi. Vodikov klorid.
---	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Ohladite zatvorene spremnike izložene vatri s raspršenom vodom.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan aparat za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati stvaranje prašine. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Izbjegavati stvaranje prašine. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.

Ostale informacije : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi naslov 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Ne udisati prašinu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od izvora paljenja.

Informacije o pohranu zajedničkom skladištu : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

amonijev klorid (12125-02-9)		
Hrvatska	Lokalni naziv	Amonijev klorid
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Hrvatska	Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Formaldehid (50-00-0)		
EZ	Lokalni naziv	Formaldehyde
EZ	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
EZ	IOELV STEL (ppm)	0,4 ppm
EZ	Napomene	skin sensitiser. (Year of adoption 2008) (Ongoing)
EZ	Zakonska referenca	SCOEL Recommendations
Hrvatska	Lokalni naziv	Formaldehid

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Formaldehid (50-00-0)		
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	2 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	2 ppm
Hrvatska	Naznake (HR)	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)), Karc 1B
Hrvatska	Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

amonijev klorid (12125-02-9)

DNEL/DMEL (Radnici)

Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	190 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	33,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opća populacija)

Akutno - sustavni učinci, kožni	114 mg / kg tjelesne težine
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	11,4 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	9,9 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	114 mg / kg tjelesne mase / dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (svježa voda)	1,2 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	11,2 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,43 mg/l

PNEC (Talog)

PNEC talog (svježa voda)	0,9 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,09 mg/kg dwt

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,163 mg/kg dwt
----------	-----------------

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	16,2 mg/l
---	-----------

Formaldehid (50-00-0)

DNEL/DMEL (Radnici)

Akutno - sustavni učinci, udisanje	0,75 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	240 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,037 mg/cm ²
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	9 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	0,375 mg/m ³

DNEL/DMEL (Opća populacija)

Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	4,1 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	3,2 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	102 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,012 mg/cm ²
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	0,1 mg/m ³

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Formaldehid (50-00-0)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,44 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,44 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	2,3 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,3 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	0,19 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Zaštita ruku:
Kemijski otporne zaštitne rukavice. Nitrilna guma. EN 374. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja
Zaštita očiju:
U slučaju stvaranja prašine: zaštitne naočale. EN 166
Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN 340. EN ISO 13982
Zaštita dišnih puteva:
U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. EN 143. Zaštita od prašine: maska protiv prašine s filtrom tipa P2. . Zaštita za disanje služi samo za vladanje preostalim rizikom kod kratkotrajnih radova, nakon što su pokrenuti svi praktični izvedivi koraci za smanjenje opasnosti na izvori opasnosti, npr. kroz zadržavanje i / ili lokalno usisavanje.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Krut
Izgled	: Prah.
Boja	: bijelo. Bež.
Miris	: svojstva.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: ≈ 6 (65% Otopina)
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: > 200 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Gustoća	: 0,55 g/cm ³
Topljivost	: Voda: Vrlo topiv
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Viskoznost, dinamičan	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Ostala svojstva : Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. Kod ispuštanja u zrak postoji opasnost od eksplozije prašine.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izvori zapaljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

ATE CLP (oralno)	> 5000 mg / kg tjelesne težine
------------------	--------------------------------

amonijev klorid (12125-02-9)

LD50 oralni štakor	1410 mg/kg (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 434)

Formaldehid (50-00-0)

LD50 oralni štakor	460 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda)
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	588 mg/m ³ zrak
LC50 inhalacijski štakor (ppm)	< 463 ppm/4h (OECD 403 metoda)
LC50 inhalacijski štakor (pare - mg/l/4h)	< 463 ppm

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nadražuje kožu. pH: ≈ 6 (65% Otopina)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: ≈ 6 (65% Otopina)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Reproduktivna toksičnost	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije Klasificirano (Nije relevantno)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Nije Klasificirano (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Formaldehid (50-00-0)

LC50 ribe 1	6,7 mg/l (96h; Morone saxatilis)
EC50 Daphnia 1	5,8 mg/l (48h;Daphnia pulex;(OECD 202 metoda))
EC50 72 h, alge	3,48 mg/l (72h;Desmodesmus subspicatus;(OECD 201 metoda))

12.2. Postojanost i razgradivost

Lignocoll 525

Postojanost i razgradivost	Proizvod nije ispitan.
----------------------------	------------------------

2-fenil-2-hexenenitrile (9011-05-6)

Biorazgradnja	40 - 50 % (18d; (OECD 302B metoda))
---------------	-------------------------------------

Formaldehid (50-00-0)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Lignocoll 525

Bioakumulacijski potencijal	Proizvod nije ispitan.
-----------------------------	------------------------

2-fenil-2-hexenenitrile (9011-05-6)

Log Pow	< 1
---------	-----

Formaldehid (50-00-0)

Log Pow	0,35
---------	------

12.4. Pokretljivost u tlu

Lignocoll 525

Ekologija - tlo	Proizvod nije ispitan.
-----------------	------------------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Lignocoll 525

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

(Komponenta)

amonijev klorid (12125-02-9)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII
------------------------------	---

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada

: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne odlagati s komunalnim otpadom. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.

HP šifra

: HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBI (EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o otpornim organskim zagađivačima i dodatna Direktiva 79/117/EEZ

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
DPD	Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EZ
DSD	Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
SDS	Sigurnosno-tehnički list
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TLM	Srednja vrijednost granične količine
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : Sigurnosni podatkovni listovi dobavljača. Podaci o proizvođaču.

Odjel za izdavanje lista sa
specifikacijskim podacima: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sigurnosni list s podacima servis: +49 6155 8981-522

Kontaktna osoba

: Katharina Rieker

Lignocoll 525

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Akutna toksičnost (udisanje: para), 2. kategorija opasnosti
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Carc. 1B	Karcinogenost, 1B. kategorija
EUH208	
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Muta. 2	Mutageni učinak na zametne stanice, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1B. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H350	Može uzrokovati rak.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
---------------	------	-----------------

KFT SDS EU 00

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.