

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento 2020/878 II priedą

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis **Dviejų komponentų klijai poliuretano pagrindu.**

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas UAB HELVINA
Visas adresas Parko g. 96, Ramučiai
Apskritis ir šalis LT54464 Kauno rajonas Lietuva
Tel. +37037 308901
Faksas +37037 308902

kompetentingo asmens el. pašto adresas
atsakingas už saugos duomenų lapą:info@helvina.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubiais klausimais kreipkitės į **Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą: +370 5 236 2052 arba +370 687 533 78**

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) reglamento 1272/2008 (CLP) (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatas. Todėl šiam produktui turi būti parengtas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) reglamento 2020/878 nuostatas.

Visa papildoma informacija apie riziką sveikatai ir (arba) aplinkai pateikiama šio lapo 11 ir 12 skirsniuose.

Pavojingumo klasifikacija ir nuoroda:

Kancerogeniškumas, kategorija	H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H332	Kenksmingas įkvėpus.
Specifinis toksiškumas tiksliniams organams – kartotinis poveikis, kategorija 2	H373	Gali pažeisti organus dėl ilgalaikio arba kategorijos kartotinis poveikis.
Akių dirginimas, kategorija 2	H319	Smarkiai dirgina akis.
Odos dirginimas, kategorija 2	H315	Dirgina odą.
Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams – vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H335	Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.
Kvėpavimo takų jautrinimas, kategorija 1	H334	Įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus arba kvėpavimo sutrikimus.
Odos jautrinimas, kategorija 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojingumo ženklinimas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius jo pakeitimus bei papildymus.

Pavojingumo piktogramos:

Signaliniai žodžiai: **Pavojus**Pavojingumo frazės:
H351 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 2 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo pareiškimai:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P284	[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sudėtyje yra: DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

„Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.“

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB, kurių procentinė dalis $\geq 0,1$ %. Gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ %.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identification	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.		
CAS	9016-87-9	$96 \leq x < 100$
EC		Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317
INDEX		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, Resp. Sens. 1 H334: $\geq 0,1\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
		LC50 Įkvėpimas migla/milteliai: 1,5 mg/l/4h

Išsami pavojingumo (H) frazių formuluotė pateikta lapo 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Akys: išsiimti kontaktinius lęšius, jei yra. Nedelsiant plaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių, visiškai atmerkdami akių vokus. Jei problema išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Oda: nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuplaukite odą po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos naudojant.
Įkvėpus: išnešti į atvirą orą. Jei nukentėjusysis nustoja kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Suvalgius: nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskaitinkite vėmimo. Neduokite nieko, ko aiškiai nenurodė gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie produkto sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Gesinimo įranga turėtų būti įprastinė: anglies dioksidas, putos, milteliai ir purškiamas vanduo.

NETINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Nė vieno konkretaus.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJUS, KYLANTIS DĖL POVEIKIO GAISRO ATVEJU.

Nekvėpuokite degimo produktais.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Talpyklas vėsinkite vandens čiurkšlėmis, kad produktas nesuirytų ir nesusidarytų sveikatai pavojingų medžiagų. Visada dėvėkite visas priešgaisrines priemones. Surinkite gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizaciją. Užterštą gesinimui naudotą vandenį ir gaisro liekanas utilizuokite pagal galiojančias taisykles.

SPECIALIOJI UGNIAGESIŲ APSAUGOS ĮRANGA

Įprasta gaisro gesinimo apranga, t. y. priešgaisrinis komplektas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu atviros grandinės teigiamo slėgio suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Jei nėra pavojaus, užblokuokite nuotėkį.

Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad išvengtumėte odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Šie nurodymai galioja ir apdorojimo darbuotojams, ir asmenims, dalyvaujantiems avarinėse procedūrose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Produktas neturi patekti į kanalizaciją ar liestis su paviršiniais ar gruntiniais vandenimis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusį produktą surinkti į tinkamą talpyklą. Įvertinkite naudojamos talpyklos suderinamumą, patikrinkite 10 skyrių. Likusią dalį sugerti inertinėmis absorbicinėmis medžiagomis.

Įsitikinkite, kad nuotėkio vieta yra gerai vėdinama. Užteršta medžiaga turi būti šalinama laikantis 13 punkte išdėstytų nuostatų.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir šalinimą pateikiama 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Prieš pradėdami dirbti su produktu, susipažinkite su visais kitais šio medžiagos saugos duomenų lapo skirsniais. Venkite, kad produktas nepatektų į aplinką. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Prieš įeidami į vietas, kuriose žmonės valgo, nusivilkite visus užterštus drabužius ir asmenines apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Talpyklas laikyti atokiau nuo bet kokių nesuderinamų medžiagų, žr. 10 skyrių.

Sandėliavimo klasė TRGS 510(Vokietija): 10

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nuorodos į teisės aktus:

TLV-ACGIH

ACGIH2020

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

Slenkstinė ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8 val.	STEL/15 min.	Pastabos / pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3
TLV-ACGIH			0,005	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = įkvepiama frakcija ; RESP = įkvepiama frakcija ; THORA = krūtinės ląstos frakcija.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visada turi būti svarbesnis už asmenines apsaugos priemones, įsitikinkite, kad darbo vieta yra gerai išvėdinama, pasitelkiant veiksmingą vietinę aspiraciją.

Rinkdamiesi asmenines apsaugos priemones, kreipkitės patarimo į cheminių medžiagų tiekėją.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikomus standartus. Pasirūpinkite avariniu dušu su veido ir akių plovimo stotele.

Poveikio lygis turi būti kuo mažesnis, kad organizme nesusidarytų didelių sankaupų. tvarkykite asmenines apsaugos priemones taip, kad būtų užtikrinta maksimali apsauga (pvz., sutrumpintas keitimo laikas).

RANKŲ APSAUGA

Saugokite rankas III kategorijos darbo pirštinėmis (žr. standartą EN 374). Galutinai pasirinkdami medžiagą turite įvertinti naudojimo būdą.

Trumpalaikio kontakto atveju arba kaip apsaugą nuo purslų naudokite pirštines iš nitrilo (0,3 mm storio, prasiskverbimo laikas >480 min.).

Ilgalaikio poveikio atveju naudokite butilo gumos pirštines (0,4 mm storio, prasiskverbimo laikas > 480 min.). Užterštas pirštines reikia nuimti.

ODOS APSAUGA

Dėvėkite II kategorijos profesionalius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir avėkite apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkę apsauginius drabužius, nuplaukite kūną vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Dėvėkite sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei viršijama ribinė cheminės medžiagos arba vienos ar kelių gaminyje esančių cheminių medžiagų vertė (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, skirtu organiniams garams, kurios klasė (1, 2 arba 3) turi būti pasirinkta atsižvelgiant į ribinę naudojimo koncentraciją (1000, 5000 arba 10000 ppm) (žr. standartą EN 14387).

APLINKOS POVEIKIO KONTROLĖ

Gamybos procesų metu išmetami teršalai, įskaitant vėdinimo įrangos išmetamus teršalus, turėtų būti tikrinami siekiant užtikrinti atitiktį aplinkosaugos standartams.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacija
Išvaizda	skystis	
Spalva	vario	
Kvapų	Nėra	
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Nėra	
Pradinė virimo temperatūra	> 300 °C	
Degumas	Nėra	
Žemutinė sprogstamumo riba	Nėra	
Viršutinė sprogimo riba	Nėra	
Pliūpsnio temperatūra	205 °C	
Automatinio užsidegimo temperatūra	> 600 °C	
Skilimo temperatūra	Nėra	
pH	Nėra	
Kinematinė klampa	Nėra	
Dinaminė klampa	3300 mPa	
Tirpumas	Nėra	
Pasiskirstymo koeficientas:	Nėra	

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 5 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

Garų slėgis	0,01 Pa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,17
Santykinis garų tankis	Nėra
Dalelių charakteristikos	Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ (Direktyva2010/75/EC)	0
LOJ (Iakioji anglis)	0

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Iprastomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis rizikos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Iprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingų reakcijų nenumatoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nė vieno konkretaus. Tačiau reikėtų laikytis įprastų atsargumo priemonių, taikomų cheminiams produktams.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nesant eksperimentinių duomenų apie patį gaminį, pavojus sveikatai vertinamas pagal jo sudėtyje esančių medžiagų savybes, taikant klasifikavimo reglamente nurodytus kriterijus.

Todėl, norint įvertinti toksikologinį produkto poveikio poveikį, būtina atsižvelgti į atskirų pavojingų medžiagų, nurodytų 3 skirsnyje, koncentraciją.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio kelius

Informacijos nėra

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis, taip pat lėtinis trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio poveikis

Informacijos nėra

Sąveikaujantis poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSINIS VEIKSMINGUMAS

mišinio ATE (įkvėpus - rūkas / milteliai): 1,5mg/l

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 6 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

mišinioATE (per burną):

Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

mišinioATE (per odą):

Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

LD50(per burną):

>10000 mg/kg Rattus sp.

LD50(per odą):

>9400 mg/kg Oryctolagus sp.

LC50 (įkvėpus dulksną/milteliai)

1,5mg/l/4h Rattus sp.

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Sukelia odos dirginimą

RIMTAS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia rimtą akių dirginimą

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRUMAS

Jautrinantis odą

Jautrinantis kvėpavimo sistemai

MUTAGENIŠKUMAS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

KANCEROGENIŠKUMAS

Įtariama, kad gali sukelti vėžį

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali dirginti kvėpavimo takus

STOT - PAKARTOTINIS IŠDŪKIS

Gali pakenkti organams

ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos potencialių ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių poveikis žmonių sveikatai vertinamas, sąrašus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šį produktą naudokite laikydamiesi geros darbo praktikos. Venkite šiuokšlinimo. Informuokite kompetentingas institucijas, jei produktas patektų į vandens telkinius arba užterštų dirvožemį ar augmeniją.

12.1. Toksiškumas

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

LC50 - Žuvis

>1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - dumbliams / vandens augalams

> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Lėtinis NOEC vėžiagyviams

>10 mg/l Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidumas

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

NĖRA greitai suyrantis

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 7 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Informacijos nėra

12.4. Judrumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT ar vPvB, kurių procentinė dalis $\geq 0,1 \%$.

12.6. Endokrininę sistemą ardančiosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos potencialių ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių poveikis aplinkai vertinamas, sąrašus.

12.7. Kiti nepageidaujami poveikiai

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kai įmanoma, naudokite pakartotinai. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kurių sudėtyje yra šio produkto, pavojingumo lygis turėtų būti vertinamas pagal galiojančius teisės aktus.

Šalinimą turi atlikti įgaliota atliekų tvarkymo įmonė, laikydamasi nacionalinių ir vietinių taisyklių. UŽTERŠTA PAKUOTĖ Užteršta pakuotė turi būti utilizuojama arba šalinama pagal nacionalines atliekų tvarkymo taisykles.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Produktas nėra pavojingas pagal galiojančias Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodekso, Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) taisyklių nuostatas.

14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 8 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

15 SKIRSNIS. Teisinė informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/EB

Nėra

Su produktu arba jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai pagal EB reglamento 1907/2006 XVII priedą

Produktas

Taškas 3

Sudėtyje esanti medžiaga

Taškas 74 DIISOCYANATES

Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo Netaikoma

Kandidatų sąraše esančios cheminės medžiagos (REACH reglamento 59 straipsnis)
Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra SVHC, kurių procentinė dalis $\geq 0,1\%$.

Cheminės medžiagos, kurioms taikoma autorizacija (REACH reglamento XIV priedas)
Nėra

Cheminės medžiagos, apie kurių eksportą reikia pranešti pagal (EB) Nr. 649/2012:
Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:
Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:
Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Darbuotojams, veikiamiems šios cheminės medžiagos, nereikia tikrintis sveikatos, jei turimi rizikos vertinimo duomenys įrodo, kad su darbuotojų sveikata ir sauga susijusi rizika yra nedidelė ir kad laikomasi 98/24/EB direktyvos.

Vokietijos reglamentas dėl pavojingų vandeniui medžiagų klasifikavimo (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 1: mažas pavojus vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių sudėtyje esančių cheminių medžiagų cheminės saugos vertinimas:
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo (H) nuorodų, nurodytų lapo 2-3 skirsnyje, tekstas:

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Acute tox. 4	Aukštas toksiškumas, 4 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Kategorija - odos dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrumas, 1 kategorija
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

LEGENDA:

- ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertinimas

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 9 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
- CE50: veiksminga koncentracija (reikalinga 50 % poveikiui sukelti)
- CE NUMERIS: identifikatorius ESIS (Europos esamų medžiagų archyve)
- CLP: EB reglamentas 1272/2008
- DNEL: išvestinis neveikimo lygis
- EmS: Avarinių situacijų tvarkaraštis
- GHS: pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentas
- IC50: imobilizacijos koncentracija 50%
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEKSO NUMERIS: CLP VI priedo identifikatorius
- LC50: mirtina koncentracija 50%
- LD50: mirtina dozė 50%
- OEL: profesinio poveikio lygis
- PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas, kaip nurodyta REACH reglamente
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: numatomas poveikio lygis
- PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: EB reglamentas 1907/2006
- RID: Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo traukiniais
- TLV: ribinė vertė
- TLV LYGIS: Koncentracija, kuri neturėtų būti viršijama bet kuriuo profesinio poveikio metu.
- TWA: Laiko svertinis vidutinis poveikio limitas
- TWA STEL: trumpalaikio poveikio ribinė vertė
- LOJ: lakieji organiniai junginiai
- vPvB: labai patvarus ir labai bioakumuliacinis pagal REACH reglamentą
- WGK: vandens pavojaus klasės (vokiečių kalba).

BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Merko indeksas. - 10-asis leidimas
- Cheminės saugos tvarkymas
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinis lapas)
- Patty - Pramonės higiena ir toksikologija
- N. I. Saksas - Pavojingos pramoninių medžiagų savybės-7, 1989 m. leidimas
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA svetainė

Pastaba naudotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų pačių žiniomis paskutinės versijos dieną. Naudotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų gaminio naudojimo būdą.

Šis dokumentas negali būti laikomas konkretaus gaminio savybių garantija.

Šio gaminio naudojimo mes tiesiogiai nekontroliuojame, todėl naudotojai privalo savo atsakomybe laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokių atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo. tinkamai apmokykite paskirtus darbuotojus, kaip naudoti cheminius produktus.

SOLL SPU Polyurethane Adhesive 1 min – part B

Peržiūra Nr.4
Data 11/01/2022
Spausdinta 11/01/2022
Puslapis n. 10 / 10
Pakeista revizija:3 (data 2019-10-11)

LT

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fizikiniai pavojai: Produkto klasifikacija grindžiama CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytais kriterijais. Duomenys, skirti cheminėms ir fizikinėms savybėms įvertinti, pateikiami 9 skirsnyje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal CLP I priedo 3 dalį, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodais pagal CLP I priedo 4 dalį, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

Pakeisti šie skyriai: 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.