

Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamente nurodytą šablona

Paruošimo data	2002 m. sausio 22 d. (1.0 versija)
atnaujinimo data	2017 m. rugpjūčio 31 d. (9.0 vers .)

1 SKIRSNIS. Medžiagos / mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1. Produkto ID

prekinis pavadinimas

SUPER GLUE tūbelė 2gr

Ingredientai pagal str. 18
straipsnio 3 dalies b
punktą

Sudėtyje yra etilo 2-cianoakrilato

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

Taikymas

Modernūs vienkomponentiniai klėjai, skirti greitam visų kietų ir lanksčių medžiagų, tokių kaip plastikas, metalas, mediena, guma, oda, stiklas, porcelianas, popierius, klėjavimui.

Taikymo sritis

Klijai skirti parduoti visiems vartotojams.

Naudojimas

Nenurodyta.

nerekomenduojamas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Mišinio gamintojas

Vardas / vardas ir
pavardė

GLUE-INVEST SA

Adresas

02-797 Varšuva, ul. Sarmacka 15 lok. 59

Telefono

42 612 25 79

numeris Fakso numeris

42 612 25 95

paštu

import@superglue.pl

internetas

www.superglue.pl

Ląstelė, teikianti
informaciją saugos
duomenų lape

import@superglue.pl

1.4. Skubios pagalbos telefono numeris 42 612 25 79 (nuo 8 iki 16 val.) ; 112 (24/7)

2 SKIRSNIS. Pavojų nustatymas

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) kriterijus.

Odos dirginimas . 2 H315

Eye Irrit 2 H319

STOT SE 3 H335

Svarbiausias žalingas veiksmo poveikis:

– žmonių sveikatai

Odos dirginimas, 2 kategorija. Skin Irrit . 2 H315: Dirgina odą.

dirginimas, 2 kategorija. Akis Irrit . 2 H319: Dirgina akis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, 3 kategorija – vienkartinis poveikis. STOT SE 3 H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

– apie aplinką

Netaikoma.

– susiję su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis

Netaikoma .

2.2. Etikečių elementai

Ženklimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):

Pavojaus piktogramos:

GHS07



Slaptažodis Įspėjimas : Pastaba .



tūbelė 2gr

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

2 SKIRSNIS. Pavojų nustatymas

Pavojingumo frazės:

H315: Dirgina odą.

H319: Dirgina akis.

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo teiginiai:

P101: Jei reikia medicininės konsultacijos, po ranka turėkite produkto pakuotę arba etiketę.

P103: Prieš naudodami perskaitykite etiketę.

P261: Venkite įkvėpti garų.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines.

P302 + P352: PATEKUS ANT ODO: nuplauti dideliu kiekiu vandens.

P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti.

P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojus:

Duomenys, identifikuojantys visas mišinio medžiagas, pagal kurias nustatoma jo klasifikacija pagal 18 str 3b.

- etilo 2-cianoakrilatas

Papildomi užrašai:

EUH202 - "Cianoakrilatai". Pavojus. Sujungia odą ir akių vokus per kelias sekundes. Saugoti nuo vaikų.

PASTABA: aukščiau pateiktas užrašas yra ant tiesioginės cianoakrilato pagrindu pagamintų klijų pakuotės, prie pakuotės turi būti pateikta atitinkama informacija apie saugų naudojimą.

2.3. Kiti pavojai

2.3.1 PBT arba vPvB vertinimas pagal REACH XIII priedą

- mišinyje esančios medžiagos nebuvo klasifikuojamos kaip PBT arba vPvB. PBT ir vPvB kriterijai įtraukti į REACH XIII priedą.

2.3.2. Informacija apie kitus pavojus, kurie nebus klasifikuojami, o tai gali prisidėti prie bendro mišinio pavojaus.

Ne rūpėsčiai.

3 SKIRSNIS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos – netaikoma

3.2. Mišiniai

Bendras aprašymas: Produktas yra etilo 2-cianoakrilato mišinys su priedu polimeras neklasifikuojamas pagal pavojų sveikatai ar aplinkai.

Mišinyje esančių medžiagų sąrašas:

a) Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai

Etilo 2-cianoakrilatas:

Turinys:	80-100 %
CAS Nr.:	7085-85-0
EB numeris:	230-391-5
Registracijos numeris:	01-2119527766-29-xxxx
Indekso numeris:	607-236-00-9
Medžiagų klasifikavimas pagal Reg. (EB) Nr. 1272/2008:	Akių dirginimas . 2 H319
	STOT SE 3 H335
	Odos dirginimas . 2 H315

b) Medžiagos, kurioms Bendrijoje nustatytos poveikio darbo vietoje ribos, kurios dar neįtrauktos į a punktą. ir):

Visos medžiagos, kurioms Bendrijoje nustatytos poveikio darbo vietoje ribos, yra išvardytos a punkte. ir)

c) medžiagos, kurios yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos arba labai patvarios ir labai bioakumuliacinės pagal XIII priede nustatytus kriterijus, arba medžiagos, įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 sek. 1 dėl kitų priežasčių nei a punkte nurodytos grėsmės. ir):

Mišinyje minėtų medžiagų nėra medžiagų.

Naudotų santrumpų paaiškinimas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Priemonės Pirmas padėti

4.1. apibūdinimas reiškia Pirmas padėti

4 SKIRSNIS. Priemonės Pirmas padėti

Poveikis įkvėpus

Nukentėjusįjį išnešti iš apsinuodijusios aplinkos į gryną orą. Esant nuolatiniam diskomfortui, kvieskite gydytoją. Suteikite sužeistiesiems šilumą ir sąlygas pailsėti.

Sąlytis su oda

Nenutraukite įstrigusios odos per jėgą!

Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius ir avalynę, nuplauti odą mažiausiai 15 minučių. daug tekančio šilto muiluoto vandens, tada gerai nuplaukite. Suklijuotą odą reikia pamirkyti šiltame muiluotame vandenyje, o po to bandyti švelniai išardyti buku įrankiu arba kreiptis pagalbos į medikus (galima sudrėkinti priklijuotą vietą ir acetonu, kuris turėtų ištirpinti klijus, bet vengti ilgalaikio odos sąlyčio su acetonu ir nenaudokite jo dideliuose plotuose). Preparatas dirgina odą, esant dideliems infiltracijoms ant odos gali atsirasti nudegimų – jei odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Kruopščiai nuvalykite drabužius ir batus ir išskalbkite juos prieš pakartotinį naudojimą.

Patekimas į akis

Dėmesio! Bet kokių atveju, kai užteršta akis (vokai ar akies obuolys), būtina nedelsiant kreiptis į oftalmologą!

Nedelsdami praplaukite akis, laikydami vokus atskirai, gausiai tekančiu, vėsiu vandeniu – nenaudokite per stiprios vandens srovės, nes galite pažeisti rageną. Skalaukite akis mažiausiai 15 minučių. Jei viena akis užteršta, skalavimo metu apsaugokite kitą akį nuo užteršimo. Nedelsdami kreipkitės į oftalmologą.

Niekada per jėgą neatplėškite akių vokų, uždėkite drėgną kompresą, suvilgytą šiltame vandenyje ir nedelsdami kreipkitės į oftalmologą. Akį reikia uždengti šlapia marle, kol atskyrimo procesas baigsis, paprastai 1-3 dienas (cianoakrilatas jungsis su akies baltymais, sukeldamas ašarojimo efektą, kuris padeda atsiskirti).

Jei ant voko ar akies obuolio paviršiaus prilipo kietų klijų dalelių, nbandykite jų pašalinti patys, nedelsdami kreipkitės į oftalmologą.

Pastaba: žmonės, patyrę akių užteršimą, turi būti instruktuoti apie akių plovimo būtinumą ir būdą.

Virškinimo trakto ekspozicija

Įsitikinkite, kad kvėpavimo takai nėra užblokuoti. Dėl greitos polimerizacijos praktiškai mažai tikėtina, kad produktas bus prarytas. Preparatas burnos ertmėje iškart polimerizuos, sustingusį produktą nuo burnos gleivinės seilės atskirs per kelias valandas. Neskaitinkite vėmimo. Išskalaukite burną drungnu vandeniu ir išgerkite apie 2 stiklines švaraus vandens (tik jei nukentėjusysis yra visiškai sąmoningas!). Dėl vietinio dirginančio produkto poveikio kreipkitės į gydytoją. Taip pat gali atsirasti kvėpavimo sutrikimų, tokiu atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikio poveikis

Pastaba: produktas suriša odą ir akių vokus per kelias sekundes. Dirgina akis ir odą. Produkto garai stipriai dirgina akių ir kvėpavimo takų gleivinę. Įkvėpus garų gali atsirasti kosulys, kvėpavimo takų, įskaitant nosį, dirginimas ir galvos svaigimas. Išsamų simptomų aprašymą rasite 11 skyriuje.

4.3. Nurodymas apie bet kokią neatidėliotiną medicininę pagalbą ir specialų gydymą nukentėjusiajam

DĖMESIO! Sąmonės netekusį ligonį paguldykite į atsigavimo padėtį, laikykite apsinuodijusį ramybėje, apsaugokite nuo šilumos nuostolių, kontroliuokite kvėpavimą ir pulsą. Niekada neskaitinkite vėmimo ir nieko neduokite per burną asmeniui, kuriam nesąmoninga ar svaigsta galva

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Produktas yra degus – pliūpsnio temperatūra > 85°C.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Anglies dioksidas, sausi milteliai, alkoholiui atsparios putos, vandens dispersinės srovės.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra duomenų.

5.2. Specialūs pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu:

Gaisro metu, be kita ko, gali kilti anglies monoksidas ir dioksidas, azoto oksidai, vandenilio cianidas, organinių medžiagų garai. Gaisrui gesinti naudojamos gesinimo medžiagos yra pavojingos aplinkai. Išmeskite laikantis vietinių taisyklių.

5.3. Informacija ugniagesiams

Speciali ugniagesių apsaugos įranga:

Ugniagesiai turi dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir tinkamus apsauginius kostiumus.

Talpykloms vėsinti naudokite išsklaidytą vandens sroves.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Pašalinius ir pašalinius asmenis pašalinkite iš nuotėkio zonos, padėkite juos į saugią, gerai vėdinamą vietą. Pažymėkite vietą įspėjimo lentomis. Pašalinti uždegimo šaltinius (gesinti atvirą ugnį, paskelbti draudimą rūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių). Darbams, susijusiems su nelaimingo atsitikimo padarinių šalinimu, nukreipti apmokyti ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis aprūpinti asmenys.

Neleiskite liestis su karštais daiktai, nešildykite gaminio. Visiškai vengti tiesioginio kontakto su gaminiu ir jo garų ar aerozolių įkvėpimo, užtikrinti tinkamą vėdinimą arba kvėpavimo takų apsaugą, naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skyrių.

6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą, paviršinius ir gruntinius vandenis. Išleidus didelius produkto kiekius arba

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

užteršus aplinką, praneškite atitinkamoms institucijoms ir cheminių gelbėjimo tarnyboms.

6.3. Metodai ir medžiagos, užkertančios kelią taršos plitimui ir naudojami užteršimui pašalinti :

Jei įmanoma, sustabdykite nuotėkį (pvz., užsandarinkite pažeistą pakuotę, įdėkite į kitą sandarų indą). Lėtai užpilkite išsiliejusią vietą vandeniu, kad polimerizuotųsi (apie 10:1 - klijai: vanduo), uždenkite nedegia sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, universalia sugeriančia medžiaga), surinkite į tinkamai pažymėtą uždarytą indą ir nusiųskite šalinimas. Užterštus paviršius nuplauti karštu vandeniu. Nedidelį kiekį sukietėjusių klijų galima pašalinti su trupučiu acetono (PASTABA: būkite atsargūs!!! acetonas yra lakus, labai degus ir dirginantis skystis, pašalinkite visus uždegimo šaltinius, nenaudokite ant karštų paviršių, pasirūpinkite tinkama ventiliacija, darykite neįkvėpti acetono garų, vengti sąlyčio su oda). Išmeskite atliekas pagal punktą pateiktas rekomendacijas 13. Detalus surinktų atliekų likvidavimo būdas derinamas su Aplinkos apsaugos departamentu.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skyrių

Išmeskite atliekas pagal 13 skyriuje pateiktas rekomendacijas.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Laikykitės bendrųjų higienos principų ir darbuotojų sveikatos bei saugos taisyklių dirbant su cheminėmis medžiagomis (žr. 15 skyrių).

Griežtai vengti tiesioginio produkto sąlyčio su akimis ir oda bei garų įkvėpimo, užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo metu (veiksmingą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją), ypač dirbant su dideliu produkto kiekiu. Naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Dirbti atokiau nuo ugnies, šilumos ir uždegimo šaltinių. Remiantis panašių produktų duomenimis, produktas gali būti naudojamas temperatūros diapazone nuo (-50) °C iki + 80 °C. Nelaikykite gaminio atvirose talpyklose, panaudoję klijus nedelsiant kruopščiai nuvalykite uždorį sausa šluoste ar popieriumi ir sandariai uždarykite pakuotę. Rekomenduojama kambario drėgmė > 35%. Dirbant su gaminiu negalima valgyti, gerti, rūkyti tabako, išskyrus tam skirtas vietas; nusiplaukite rankas prieš pertraukus ir po darbo, jei reikia, po plovimo naudokite rankų kremą. Vengti sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis (žr. 10 skyrių).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus :

Laikyti sausoje ir gerai vėdinamoje patalpoje esant optimaliai 2-8 °C temperatūrai (pagal panašių produktų duomenis, stabilumo riba 70 +/- 1 °C temperatūroje yra 120 valandų). Nelaikykite šalia šilumos ir uždegimo šaltinių, venkite stiprios šviesos ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti sandariai uždarytoje ir tinkamai paženklintoje originalioje gamintojo taroje. Saugokite talpyklas nuo mechaninių pažeidimų. Nelaikyti kartu su maistu, pašarais ir kitomis nesuderinamomis medžiagomis (žr. 10 skyrių).

Vietos, konteineriai ir rezervuarai, naudojami saugojimui arba kuriuose yra pavojingų mišinių, turi būti tinkamai paženklinti (žr. 15 skyrių).

7.3. Konkretus (-iai) galutinio naudojimo būdas (-ai) : nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmeninė apsauga

8.1. Valdymo parametrai

8.1.1. Standartinės ribinės vertės, įskaitant teisinį pagrindą (žr. 15 skirsnį) :

8.1.1.1. Nacionalinės didžiausių leistinų koncentracijų darbo aplinkoje vertės (pagal Darbo ir socialinės politikos ministro 2014 m. birželio 6 d. įsakymą dėl sveikatai kenksmingų veiksnių didžiausių leistinų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (2014 m. įstatymų leidinys, 817 punktas, su pakeitimais):

Etilo 2-cianoakrilatas: NDS - 1 mg / m³; STEL - 2 mg / m³

8.1.1.2. Nacionalinės biologinės ribinės vertės: Nenustatyta

8.1.2. Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas svarbiausių medžiagų stebėjimo procedūras :

Darbo aplinkos sveikatai kenksmingų veiksnių tyrimo ir matavimo metodai yra apibrėžti Lenkijos standartuose ir tarptautiniuose ar lygiaverčiuose standartuose.

Etil-2 -cianoakrilatas : PiMOŚP z. 1, (67) 2011.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Pasirūpinkite, kad šalia darbo vietos būtų galima plauti akis ir odą, jei jos užterštos. Įprastomis eksploataavimo sąlygomis pakanka užtikrinti veiksmingą patalpos vėdinimą. Taip pat žiūrėkite 7 skyrių.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės, tokios kaip asmeninės apsaugos priemonės :

Neįkvėpti garų ir aerozolių. Griežtai vengti tiesioginio produkto sąlyčio su oda, drabužiais ir akimis. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius ir kruopščiai nuplauti užterštą odą tekančiu šiltu vandeniu ir muilu. Išskalbkite drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Kruopščiai nusiplaukite rankas ir po darbo su produktu, ir prieš kiekvieną pertrauką. Užterštas akis nedelsiant praplauti dideliu kiekiu vandens. Laikykite produktą toliau nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite gaminio naudojimo metu.

a) Akių arba veido apsauga: Jei rizikos įvertinimas rodo, kad tai būtina, kad būtų išvengta skysčių pūslių, rūko, dujų ar dulkių poveikio, reikia dėvėti patvirtintus standartus atitinkančius apsauginius akinius. Rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoniniais skydais, tvirtai pritvirtinti prie veido, arba kiti apsauginiai akiniai.

b) Rankų apsauga: Kai rizikos įvertinimas rodo, kad tai būtina, reikia naudoti patvirtintą standartą atitinkančią rankų apsaugą. Rekomenduojama mėvėti nitrilo gumines pirštines, pagamintas iš Viton. Latekso, PVC, nailono ar medvilnės pirštinių suteikia apsaugą tik kelias sekundes -. Nenaudokite.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmeninė apsauga

Jokie testai nebuvo atlikti. Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasiskverbimo laiką, difuzijos greitį ir skilimą. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės savybių, kurios gali skirtis priklausomai nuo gamintojo. Pirštinių medžiagų ilgaamžiškumą sunku numatyti gamybos metu, todėl prieš naudojant jį reikia patikrinti. Tikslus pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo ir jo laikomasi.

c) Kvėpavimo takų apsauga: Įprastomis naudojimo sąlygomis tai nėra būtina. Atitinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės, atitinkančios patvirtintą standartą, turėtų būti naudojamos, kai rizikos įvertinimas rodo, kad tai būtina (pvz., avarinės situacijos, viršijamos profesinio poveikio ribos). Tinkamas kvėpavimo takų apsaugos prietaisas turėtų būti parenkamas atsižvelgiant į žinomą arba numatomą poveikio lygį, gaminio keliamą pavojų ir pasirinktos kaukės saugos ribas (rekomenduojama A tipo dujų ir garų filtras (EN 141))

Kita : Apsauginiai drabužiai.

d) terminiai pavojai: nėra

8.2. 3. Poveikio aplinkai kontrolė Norint nustatyti jų atitiktį aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams, reikia tikrinti emisijas iš vėdinimo sistemų ir proceso įrangos.

Išvalytų pramoninių nuotekų darbo poveikio ribos: Susiję cianidai: 5 mg CN / l

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda :	Skaidrus , bespalvis skystis
b) Kvapas :	Būdingas, dirginantis, aštrus, dusinantis
c) Slenkstis kvapas ;	Nepranešta
d) pH	Netaikoma
e) Temperatūra lydymas / užšalimas ;	(- 31) °C / (- 71) °C (panašių produktų literatūros duomenys)
f) pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas;	214°C (literatūros duomenys apie panašius produktus)
g) Plūpsnio temperatūra;	Tirpalas yra degus. > 85 °C (uždaras puodelis)
h) Garavimo greitis;	<1 (panašių produktų literatūros duomenys)
i) Degumas (kietos medžiagos, dujos);	Netaikoma
j) viršutinė / apatinė degumo riba arba viršutinė / apatinė sprogdumo riba;	Netaikoma
k) garų slėgis;	apytiksliai 0,04 mmHg @ 25 °C
l) garų tankis;	> 1 (panašių produktų literatūros duomenys)
m) Santykinis tankis;	1.06
n) Tirpumas;	Jis nesimaišo su vandeniu (polimerizuojasi). Tirpsta acetone.
o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo;	<1 (numatomas)
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra;	450 °C (literatūros duomenys apie panašius gaminius)
q) Temperatūros atūra skilimas ;	Neišbandyta
r) klampumas ;	40 cPs
s) Savybės sprogstamas ;	Nepranešta
t) Oksidacinės savybės.	Pagal ES kriterijus jis neoksiduoja.

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: Lengvai polimerizuojasi, ypač esant drėgmei, kontaktuojant su alkoholiais, aminais ir bazėmis.

10.2. Cheminis stabilumas: Produktas yra stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir laikymo sąlygomis. Remiantis gamintojo informacija, polimerizacija gali būti pavojinga

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Kai kurie šaltiniai nurodo savaiminio užsidegimo galimybę polimerizacijos metu.

10.4. Vengtinios sąlygos: Per didelis gaminio kaitinimas, uždegimo šaltiniai, stiprios šviesos, saulės spindulių, drėgmės, drėgno oro poveikis. Nenaudokite klijų ant greitai vibruojančių įrenginių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: vanduo, bazės, aminai, stiprūs oksidatoriai ir reduktoriai, alkoholiai, rūgštys, peroksidas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degant išsiskiria sveikatai pavojingi garai ir dujos, įskaitant pvz. anglies monoksidas ir dioksidas , azoto oksidai, vandenilio cianidas ir organinių medžiagų garai.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį**

Atitinkamos pavojingumo klasės, apie kurias pateikiama informacija:

a) Toksiškumas aštrus :

Produktas neklasifikuojamas kaip „ūmus toksiškumas“, nepaisant vartojimo būdo (prarijus, per odą ir įkvėpus).

Produktas sulipdo audinius per kelias sekundes! Produktas labai greitai polimerizuojasi, todėl jo nurijimas praktiškai mažai tikėtinas.

Duomenų apie mirtinas vidutines vaisto dozes ir koncentracijas nėra. Toksiškumo vertinimas buvo pagrįstas atskirų svarbių komponentų duomenimis.

cianoakrilatas :

Etil-2-cianoakrilatas pasižymi mažu toksiškumu įkvėpus, per burną ir per odą.

LD50 (žiurkė, intragastriniu būdu) :> 5000 mg / kg

LD50 (žiurkė, oda) :> 2000 mg / kg

LC50 (žiurkė, įkvėpus) <21,11 mg / l / h - [5 žiurkių patelių ir 5 patinų grupė 1 val. buvo veikiamas cianoakrilato, kurio koncentracija buvo 21,11 mg / l. Pastebėtas kvėpavimo takų, akių ir odos dirginimas gyvūnams eksperimento metu. Mirtingumas buvo 70 % per 4 dienas po ekspozicijos pabaigos (NTP tyrimas)].

cianoakrilato koncentracija, sumažinusi kvėpavimo dažnį 50 % (RD₅₀), buvo 3,58 mg/m³

Pateikti lėtinio toksiškumo tyrimai rodo, kad 0,2 mg/m³ koncentracijos ECA žmonėms nesukelia dirginimo simptomų. Dirginantis ECA poveikis pasireiškia tik esant didesnei koncentracijai – 1,6 mg/m³ ir 4,6 mg/m³

b) Odos ėsdinimas / dirginimas:

Skačiuojant mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis odą.

Produktas suriša odą ir akių vokus per kelias sekundes!

Literatūros duomenys :

Draize testas : (*Priklusomų klijų pirminis odos ir akių dirginimas rabinuose {Produktas 495}, Affiliated Medical Research, Inc. Princeton, Naujasis Džersis, 1973 m. lapkričio 7 d.*)

Oda : triušiai Albino triušiai Naujosios Zelandijos padermė : silpna veiksmas erzina .

Triušiams, užtepus 500 µl ECA / 24 valandas ant odos, buvo nustatytas vidutinio laipsnio odos dirginimas.

ECA panaudojimas gyvūnų audiniams sukelia audinių pažeidimus: ūminį uždegimą, audinių nekrozę ir makrofagų kaupimąsi junginio panaudojimo vietoje. Kaulų ir kremzlių fibrozė buvo nustatyta po ECA panaudojimo triušio ausų kaulams ir kremzlėms.

Profesinė apšvita

Buvo pranešta apie dermatitą darbuotojams, naudojančiams klijus, kurių sudėtyje yra etilcianoakrilato .

c) Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

Skačiuojant mišinys klasifikuojamas kaip akis dirginantis.

Patekimas į akis sukelia stiprų skausmą, ašarojimą, paraudimą, gali atsirasti rimtų, negrįžtamų akių pažeidimų. Tai gali sukelti mechaninius ragenos pažeidimus.

Literatūros duomenys:

Akys: laikoma akis dirginančia

Akių dirginimo poveikis buvo tiriamas su Naujosios Zelandijos baltaisiais triušiais, kuriems į junginės maišelį buvo įdėta gryno ECA (apie 0,1 ml). Kokybinis regos aparato būklės vertinimas atliktas pagal Draize skalę : ragenos pažeidimas 0-4 balai; rainelės pokyčiai 0-2 balai; junginės pakitimai 0-3 balai ir vokų pakitimai 0-4 balai Per 72 stebėjimo valandas tirtiems gyvūnams pasireiškė konjunktyvitas (1,37 balo), junginės edema (0,96 balo), ragenos drumstumas (1,0 balo) ir rainelės reakcijos (0,48 balo). Visi pastebėti sutrikimai palaipsniui regresavo per 72 valandas.

apsinuodijimų kontrolės centrų asociacijoje (AAPCC) 34 žmonėms (21 suaugusiam ir 13 vaikų) tirta regėjimo aparato būklė po užteršimo cianoakrilatais . Tyrimai buvo atlikti 12 mėnesių po poveikio. Iš ištirtų 15 pacientų (44 proc.) pasireiškė paviršiniai ragenos pažeidimai ir sutriko akomodacija. Pastebėtas poveikis buvo trumpalaikis ir grįžtamas. Tyrimo autoriai mano, kad trumpalaikiai sutrikimai atsirado dėl mechaninių ragenos pažeidimų.

d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus, nes neatitinka klasifikavimo kriterijų .

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą nes neatitinka klasifikavimo kriterijų .

Kai kurie pranešimai rodo, kad ypač jautriems žmonėms gali pasireikšti alerginės reakcijos. Žmonėms, naudojanč klijus, kurių sudėtyje yra etilo cianoakrilato , buvo nustatyta kontaktinė egzema ir teigiami okliuzijos testai . Taip pat buvo aprašytas astmos atvejis 32 metų vyrui, kuris 1 metus naudojo klijus, kuriuose yra etilo cianoakrilato lėktuvų modeliams klijuoti. Taip pat buvo pranešta apie profesinės astmos atvejus darbuotojams, gaminantiems įvairius buitines, automobilių ir pramonės gaminius. Etilo cianoakrilato koncentracija darbo vietų ore neviršijo 1,6 mg/m³ (pagal NTP).

e) Mutageninis poveikis reprodukciniams ląstelėms:

Mišinys neatitinka priskyrimo šiai pavojingumo klasei kriterijų.

Etilo cianoakrilatas nebuvo mutageniškas *Salmonella typhimurium* TA 100, TA 1535, TA 1538 metabolinės aktyvacijos sąlygomis.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

f) Kancerogeniškumas :

Mišinys neatitinka priskyrimo šiai pavojingumo klasei kriterijų.

g) Toksiškumas reprodukcijai :

Mišinys neatitinka priskyrimo šiai pavojingumo klasei kriterijų.

h) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:

Mišinys klasifikuojamas kaip toksiškas organams taikiniams po vienkartinio poveikio (įkvėpus). Gali dirginti kvėpavimo takus. Produkto garai labai dirgina akių ir kvėpavimo takų gleivinę, o didelė koncentracija gali pažeisti gleivinę. Gali sąsąrajojimas akyse, kosulys, kvėpavimo takų, įskaitant nosį, dirginimas ir galvos svaigimas.

Profesinė apšvita

Buvo pastebėtas ūmus kvėpavimo takų gleivinės sudirginimas darbuotojams, naudojantiems klijus, kurių sudėtyje yra etilo cianoakrilato. Medžiagos koncentracija darbo vietose buvo 4,6 mg/m³.

Tarp liejyklos laboratorijos darbuotojų buvo pastebėti gerklės, galvos skausmai, akių dirginimas, odos dilgėlinė ir pasunkėjęs kvėpavimas. ECA koncentracija buvo nuo 11,26 iki 23,55 mg/m³.

i) Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis:

Mišinys neatitinka priskyrimo šiai pavojingumo klasei kriterijų.

j) Aspiracijos pavojus:

Mišinys neatitinka priskyrimo šiai pavojingumo klasei kriterijų.

Toksikokinetika, metabolizmas ir pasiskirstymas:

Tikriausiai etilo cianoakrilatas gali būti absorbuojamas virškinimo sistemoje. Tyrimų su gyvūnais metu nustatyta, kad cianoakrilato polimerų atveju tiek monomerai, tiek polimerai gali būti absorbuojami per nosies gleivinę. Cianoakrilatai *in vivo* jie metabolizuojami į formaldehidą, tiocianatus, anglies dioksidą ir vandenį.

12 SKIRSNIS. Informacija ekologiškas

Produktas nebuvo klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai (skaičiavimo metodas). Aplinkoje, kurioje yra daug drėgmės, klijai iškart polimerizuojasi, o tai žymiai sumažina jų mobilumą. Neišpilti į kanalizaciją. Išmeskite gaminį ir jo pakuotę saugiai. Neleiskite užteršti paviršinio ir gruntinio vandens bei dirvožemio.

12.1. Produkto toksiškumas nėra duomenų.

Praktiškai neįmanoma nustatyti etilo cianoakrilato ūmaus toksiškumo vandens aplinkai, nes jis greitai polimerizuojasi esant drėgmei. Neįmanoma gauti reikiamo monomero kiekio vandeninėje terpėje.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Produktas yra jautrus polimerizacijai ir yra laikomas mažai toksiška aplinkai medžiaga.**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** duomenų nėra**12.4. Judumas dirvožemyje:** duomenų nėra**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** nėra duomenų**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų neutralizavimo būdai

Surinktos atliekos turi būti šalinamos laikantis galiojančių taisyklių (žr. 15 skyrių). Išmetant šį gaminį, tirpalus ar išvestinius produktus visada reikia laikytis aplinkos apsaugos reikalavimų ir su atliekų šalinimu susijusių teisės aktų, taip pat vietos valdžios institucijų reikalavimų.

Produktas: Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją. Neišmeskite į komunalinius sąvartynus. Supilkite į tinkamą talpyklą ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė arba lėtai polimerizuokite su vandeniu (apie 10:1 - klijai: vanduo). Polimerizuotą produktą licenciją turintys atliekų gavėjai gali išmesti į atitinkamus sąvartynus.

Nevalytos pakuotės: Išmesti pagal galiojančius reglamentus. Tuščias vienkartinės pakuotes reikia perduoti įgaliotam atliekų gavėjui. Laikykite juos toliau nuo maisto ir gėrimų. Po darbo su atliekomis nusiplauti rankas.

Profesinės veiklos srityje susidariusių pakuočių atliekų panaudojimas, perdirbimas ar likvidavimas turi būti vykdomas pagal galiojančius teisės aktus.

Nuorodos į Bendrijos / nacionalinius teisės aktus:**Atliekų klasifikacija pagal Europos atliekų katalogą (EWC):**

Atliekos klasifikuojamos pagal jų susidarymo šaltinį, todėl atliekų kodas gali skirtis priklausomai nuo atliekų susidarymo būdo ir vietos.

- Kodas 08 04 apima klijų ir sandariklių gamybos, paruošimo, rinkodaros ir naudojimo atliekas, įskaitant: 08 04 09 - klijų ir sandariklių, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių, atliekas 08 04 09 * (atliekos įtrauktos į pavojingų atliekų sąrašą)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Vežimas pagal transporto sertifikatą.

Gaminys nėra pavojinga prekė pagal ADR taisykles.

Jai taikomos aviacijos taisyklės.

14.1. JT numeris: UN3334

14.2. JT tinkamas gabenimo pavadinimas: AERONAUTICAL LIQUID, NOS

14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės): 9

14.4. grupė pakavimas : III

14.5. Pavojai aplinkai: nėra

Jūros teršalai: Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės / teisės aktai, susiję su medžiaga ar mišiniu**

Medžiagos, esančios mišinyje, įtrauktos į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC) sąrašą, turi būti registruotos pagal Art. Reg 57 str. REACH:

Trūksta.

Apribojimai pagal REACH reglamento XVII priedą:

Apribojimo sąlygos: 3

Rekomenduojamos išankstinės ir periodinės darbuotojų, veikiančių chemines medžiagas, apžiūros turėtų būti atliekamos vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2016 m. lapkričio 4 d. pranešimu dėl sveikatos ir socialinės rūpybos ministro 2016 m. darbuotojų medicininės apžiūros, darbuotojų profilaktinės sveikatos priežiūros apimtis ir medicininės pažymos, išduotos Darbo kodekse numatytais tikslais (2016 m. Įstatymų žurnalas, 2067 punktas).

Ministro Pirmininko 2016 m. rugpjūčio 29 d. pranešimas dėl Ministrų Tarybos reglamento dėl draudžiamų dirbti paaugliams darbų sąrašo ir jų įdarbinimo kai kuriuose iš šių darbų sąlygų vienodo teksto paskelbimo (2016 m. Įstatymų leidinys , 1509 punktas) .

Netaikoma.

2017 m. balandžio 3 d. Ministrų Tarybos reglamentas dėl sunkių, pavojingų ar kenksmingų nėščiųjų ir krūtimi maitinančių moterų sveikatai sąrašo (2017 m. Įstatymų leidinys, 796 punktas) .

Netaikoma.

Plėtros ministro 2016 m. sausio 29 d. įsakymas dėl gamykloje esančių pavojingų medžiagų rūšių ir kiekių, nustatantis gamyklos priskyrimą gamykloms, kuriose yra padidinta arba didelė sunkios pramoninės avarijos rizika (Įstatymų leidinys 2016 m. , 138 punktas), įgyvendinančią 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2012/18 / ES dėl didelių avarių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, pavojaus kontrolės, vadinamąją. Seveso III direktyva (Teisės leidinys L 197, 2012 07 24, p. 1 su pakeitimais):

Netaikoma

2017 m. balandžio 5 d. Lenkijos Respublikos Seimo maršalkos pranešimas dėl Kovos su narkomanija įstatymo vienodo teksto paskelbimo (2017 m. Įstatymų leidinys, 783 punktas)

Netaikoma.

Kiti teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. EP ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinant Tarybą. Reglamentas (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyva 76/769/EEB ir Komisijos direktyvos 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21 / EB (pataisyta versija Teisės aktų leidinyje UE L 136, 2007 05 29, p. 3, su pakeitimais)
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). Žurnalas Apie 2015 m. gegužės 29 d., L 132
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/648/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą EB Nr. 1907/2006 (2008 m. gruodžio 31 d. Teisės aktų leidinys UE L 353, p. 1, su pakeitimais)
- 2011 m. vasario 25 d. įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (konsoliduotas tekstas, 2015 m. Įstatymų leidinys, 1203 punktas, su pakeitimais)
- Laikytis bendrųjų darbuotojų sveikatos ir saugos su cheminėmis medžiagomis principų ir geros pramonės praktikos; griežtai laikytis nustatytų elgesio procedūrų; dirbdami su gaminiu vadovaukitės darbo ir socialinės politikos ministro 1997 m. rugsėjo 26 d. potvarkyje „Dėl bendrųjų darbuotojų sveikatos ir saugos taisyklių“ (suvestinis tekstas, Įstatymų žurnalo Nr. 169/2003 p.) 1650 su pakeitimais) ir Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. nutarime „Dėl darbuotojų sveikatos ir saugos, susijusių su cheminių medžiagų buvimu darbe“ (suvestinis tekstas, 2016 m. Įstatymų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- leidinys, 1488 punktas) esančios nuostatos.
6. Ūkio ir darbo ministro 2004 m. liepos 27 d. reglamentas dėl mokymo darbuotojų sveikatos ir saugos srityje (Istatymų leidinys Nr. 180/2004, 1860 punktas, su pakeitimais)
7. Sveikatos apsaugos ministro 2015 m. rugpjūčio 25 d. reglamentas dėl vietų, vamzdinių, taip pat talpyklų ir cisternų, skirtų pavojingoms medžiagoms ar pavojingiems mišiniams laikyti arba kuriuose yra pavojingų mišinių, ženklavimo būdo (2015 m. Istatymų leidinys, 1368 punktas)
8. Darbo ir socialinės politikos ministro 2014 m. birželio 6 d. įsakymas dėl sveikatai kenksmingų veiksmų didžiausių leistinų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (2014 m. Istatymų leidinys, 817 punktas, su pakeitimais)
9. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. vasario 2 d. reglamentas dėl sveikatai kenksmingų veiksmų tyrimų ir matavimų darbo aplinkoje. (Teisės žurnalo Nr. 33/2011 166 punktas)
10. Sveikatos apsaugos ministro 2016 m. liepos 11 d. pranešimas dėl sveikatos apsaugos ministro reglamento dėl kancerogeninį ar mutageninį poveikį turinčių cheminių medžiagų, mišinių, agentų ar technologinių procesų darbo aplinkoje vienodo teksto paskelbimo (suvestinis tekstas, 2016 m. 2016 m. Istatymai, 1117 punktas)
11. Ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d. reglamentas „Dėl esminių reikalavimų asmeninėms apsaugos priemonėms“ (Istatymų leidinys Nr. 259/2005 2173 p.)
12. Aplinkos ministro 2012 m. rugpjūčio 24 d. reglamentas dėl tam tikrų medžiagų kiekių ore (2012 m. Istatymų leidinys, 1031 punktas)
13. Aplinkos ministro 2010 m. sausio 26 d. reglamentas dėl tam tikrų ore esančių medžiagų pamatinių verčių (Istatymų leidinio Nr. 16/2010 87 punktas).
14. Infrastruktūros ir statybos ministro 2016 m. rugsėjo 28 d. pranešimas dėl statybos ministro reglamento dėl pramoninių nuotekų tiekėjų įsipareigojimų vykdymo būdo ir nuotekų išleidimo į nuotekų sistemas sąlygų vienodo teksto paskelbimo (Žurnalas 2016 m. 2016 m. Istatymai, 1757 punktas)
15. Aplinkos ministro 2014 m. lapkričio 18 d. reglamentas dėl sąlygų, kurių turi būti laikomasi išleidžiant nuotekas į vandenį ar dirvožemį, ir dėl vandens aplinkai ypač kenksmingų medžiagų (2014 m. Istatymų leidinys, 1800 punktas)
16. 2012 m. gruodžio 14 d. Aktas dėl atliekų (suvestinis tekstas, 2016 m. Istatymų leidinys, 1987 punktas)
17. 2013 m. birželio 13 d. pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (suvestinė redakcija, 2016 m. Istatymų leidinys, 1863 punktas)
18. Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 9 d. nutarimas dėl atliekų katalogo (2014 m. Istatymų leidinys, 1923 poz.)
19. Vyriausybės 2015 m. kovo 26 d. pareiškimas dėl Europos susitarimo dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudaryto Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (Istatymų leidinys 2015, . 882 punktas)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal gamintojo deklaraciją cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS Informacija

- a) Kortelės naujinsy apima šiuos pakeitimus:
Suderinimas su CLP reglamentu. Pakeitimai apima 1-16 skyrius.

- b) Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:
- NDS – didžiausia leistina koncentracija
 - STEL – didžiausia leistina momentinė koncentracija
 - DSB – priimtina koncentracija biologinėje medžiagoje
 - IOELV – orientacinis priimtinas profesinio poveikio lygis
 - LC50 (CL 50) / LD50 (DL50) – vidutinė mirtina koncentracija / mirtina dozė
 - EC50 – koncentracija, sukelianti poveikį 50 % tirtos populiacijos
 - NOEL – lygis be jokių pastebėtų veiksmų
 - NOAEL – nepastebėtas neigiamo poveikio lygis
 - LOAEL – mažiausias lygis, kuriam esant atsiranda žalingas poveikis
 - LDL0 / LCL0 – mažiausia mirtina dozė (koncentracija)
 - DL0 / CL0 – dozė (koncentracija), kuri nesukėlė tirtos populiacijos mirties
 - PNEC – numatoma poveikio neturinti koncentracija aplinkoje (**numatyta N o E** efektas **C** koncentracija)
 - DNEL – išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (**išvestas N e** efekto **lygis**) _
 - PBT – patvari, biologiškai besikaupianti, toksiška medžiaga
 - vPvB – labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti medžiaga

- c) Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:
- Tiekėjo duomenys. Saugos duomenų lapas. Chemence Ltd.: CE40 cianoakrilatas. Rev. 2017-03-03
- Leistinių profesinio poveikio lygių dokumentavimas. Etilo cianoakrilatas. IMP, Lodzė, 2009 m
- CHemIDPlus kompiuterių duomenų bazė. Jungtinių Valstijų nacionalinė medicinos biblioteka. 2010 m
- NTP: etilo cianoakrilatas 7985-85-0 <http://ntp.niehs.nih.gov>
- Andersen, M., Binderup, B., Kiel, P., Larsen, H. & Maxild, J. (1982) Metil-2-cianoakrilato garų mutageninis poveikis. Mutat. Res., 102:373-381
- Belsito, DV (1987) Kontaktinis dermatitas su etil-cianoakrilato turinčiais klijais. Kontaktinis dermatitas, 17(4):234-236
- Calnan, CD (1979) Cianoakrilato dermatitas. Kontaktinis dermatitas, 5:165-167
- IARC (1979 m.) IARC monografijos apie cheminių medžiagų kancerogeninės rizikos žmonėms įvertinimą. 19 tomas. Kai kurie monomerai, plastikai ir sintetiniai elastomerai ir Acrolein, Lionas, Prancūzija, Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra, Pasaulio sveikatos organizacija, p. 73-113, 187-211
- Kopp, SK, McKay, RT, Moller, DR, Cassidy, K. & Brooks, SM (1985) Astma ir rinitas dėl etilcianoakrilato klijų. Ann. Stažuotojas. Med., 102(5):613-615
- Lehman, RAW & Hayes GJ (1967) Alkil-2-cianoakrilato audinių klijų toksiškumas: smegenys ir kraujagyslės. Chirurgija, 61:915-922

16 SKIRSNIS informacija

Lehman, RAW, Hayes, GJ ir Leonard, F. (1966) Alkil-2-cianoakrilatų toksiškumas. AŠ: Periferinis nervas. Arch. Surg., 93:441-446

Lozewicz, S., Davison, AG, Hopkirk, A., Burge, PS, Boldy, DAR, Riordan, JF, McGivern, DV, Platts, BW, Davies, D. & Newman Taylor, AJ (1985) Profesinė astma dėl metilmetakrilatas ir cianoakrilatai. Thorax, 40(11):836-839

Matsui, A., Buomocore, M., Sarda, O. & Yamaki, M. (1967) Audinių reakcijos į metilo ir etil-2-cianoakrilato klijus. J. Dent. Res., 46(2):389-394

Matsumoto, T. & Heisterkamp, CA (1969) Ilgalais aerizolinio cianoakrilato audinių lipniojo purškalo tyrimas: kancerogeniškumas ir kiti nepageidaujami poveikiai. Esu. Surg., 35:825-827

Ousterhout, DK, Gladieux, GV ir Leonard, F. (1968) N-alkil-alfa-cianoakrilato absorbcija odoje. J. Biomed. Mater. Res., 2:157-163

Ousterhout, DK, Gladieux, GV, Wade, CWR, Brandes, BS, Margetis, PM ir Leonard, F. (1969) Alkil-alfa-cianoakrilato-beta- absorbcija virškinimo trakte. JCO Oral Surg., 27:410-416

METILO CIANAKRILATAS IR ETILO CIANAKRILATAS. Glaustas tarptautinis cheminio vertinimo dokumentas 36. Pasaulio sveikatos organizacija Ženeva, 2001 m.

DIDELĖS GAMYBOS KIEKIO (ŽPV) CHEMINIŲ IŠŠŪKIŲ PROGRAMA. 2-ETILCIANOAKRILATO BANDYMO PLANAS IR ATSAKIAI SANTRAUKA. Pateikė Henkel Loctite 1001 Trout Brook Crossing Rocky Hill, CT 06067 Parengė CJ Michaels

Europos cheminių medžiagų agentūra (<http://echa.europa.eu/>)

d) informacijos vertinimo metodas

Produktas klasifikuojamas pagal jo poveikį sveikatai ir aplinkai, naudojant skaičiavimo metodą, pagrįstą pavojingų komponentų koncentracijos mišinyje ribinėmis vertėmis.

Produkto klasifikacija pagal fizikinių ir cheminių savybių poveikį sveikatai buvo atlikta remiantis iš tiekėjo gautais duomenimis.

e) Atitinkamų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas (visas bet kurių teiginių, kurios nėra išsamiai išvardytos 2–15 skyriuose, tekstas):

H315 Dirgina odą .

H319 Dirgina akis .

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus .

Odos dirginimas . 2 Odos dirginimas, 2 kategorija.

Akis Irrit . 2 Akių dirginimas, 2 kategorija.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis STOT poveikis vienas . 3 kategorija.

f) Rekomendacijos bet kokiam nurodytam darbuotojų mokymui, siekiant užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą:

Prieš pradėdamas dirbti su gaminiu, naudotojas turi susipažinti su darbo saugos ir sveikatos taisyklėmis, o ypač būti tinkamai apmokytas darbo vietoje – DSS mokymas turi būti atliktas pagal galiojančius teisinius reglamentus – 15 skyrius.

Tolimesnė informacija:

Vadovaujantis 2008 m. 15 sek. 2011 m. vasario 25 d. Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymo 1 p., Cheminių medžiagų inspektorius buvo informuotas apie mišinio įvežimą į Lenkijos Respublikos teritoriją.

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta dabartinėmis žiniomis ir taikoma gaminiui, kai jis naudojamas. Duomenys apie šį gaminį pateikiami siekiant laikytis saugos reikalavimų ir negarantuoti specifinių jo savybių.

Jeigu gaminio naudojimo sąlygų gamintojas nekontroliuoja, atsakomybė už saugų gaminio naudojimą tenka vartotojui.

Sukurta: Małgorzata Kupczewska-Dobacka IMP, Łódź, el. paštas: mdobacka@gmail.com