

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas	: HBS ISOCYANATE
Medžiagos pavadinimas	: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
CAS Nr.	: 9016-87-9
EB Nr.	: Polimeras

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	: Poliuretano sistemos komponentas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	: Profesionalus aprotinio poliarinio tirpiklio naudojimas valymui., Vartotojų purškimo programos., Vartojimo produktai, kuriems reikia šildyti daugiau kaip 40°C.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	: Huntsman Holland BV
Adresas	: Merseyweg 10 3197 KG Botlek-Rotterdam Nyderlandai
Telefonas	: +31 181 299111
Telefaksas	: +31 181 293900
Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas	: Global_Product_EHS_HPU@huntsman.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	: EUROPE: +32 35 75 1234 USA: +1 800 424 9300 ASIA: +65 6542 9595 China: +86 20 39377888 +86 532 83889090 India: + 91 22 42 87 5333 Australia: 1 800 786 152 New Zealand: 0 800 767 437
---------------------------	--

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H332: Kenksminga įkvėpus.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija	H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P260	Neįkvėpti rūko ar garų.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas
sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildomas ženklavimas:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
CAS Nr.	: 9016-87-9
EB Nr.	: Polimeras

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9 Polimeras	>= 90 - <= 100	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Atsiradus simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
------------------	---

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

- Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius.
- Įkvėpus : Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.
Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Jei kvėpavimas apsunkintas, duoti deguonies.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Pastebėjus tokius simptomus kaip paviršutiniškas kvėpavimas ar astma, nedelsiant konsultuotis su gydytoju.
Tai atsakas į reaktyviųjų net minimalios koncentracijos diizocianatų kiekis gali vystyti jautrintos asmenys.
Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
LC50 (žiurkė) : apie 490 mg/m³ (4 valandos) : naudojant eksperimentiškai pagamintą įkvėpiamą aerozolį, kurio aerodinaminis skersmuo <5 mikronai.
Poveikio koncentracijai tyrimų su gyvūnais metodai naudojami ekstremaliomis laboratorinėmis sąlygomis ir neatspindi realių medžiagos poveikio sąlygų darbo vietoje, laikymo, gabenimo ar numatomo naudojimo rinkoje dėl labai žemo garų slėgio.
Todėl šie bandymų rezultatai negali būti naudojami klasifikuojant medžiagą pagal pavojingumą. Ūmaus toksiškumo įverčiai apskaičiuojami remiantis įrodymų visuma ir ekspertų sprendimais ir naudojami pateisinti pakeistą ūmaus toksiškumo įkvėpus klasifikaciją.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.
Nedelsiant nusivilkinti užterštus drabužius ir nuslauti batus.
Prieš pakartotiną naudojimą užterštus drabužius išskalbti.
Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę.
Jei atsiranda ar neišnyksta dirginimas, kreiptis į gydytoją.
MDI tyrimas parodė, kad poliglikolių pagrindo odos valiklis (kaip antai „D-Tam™“, PEG-400) arba kukurūzų aliejus gali būti veiksmingesnis už vandenį su muilu.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių.
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

Prarijus	: Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Kreiptis į gydytoją . : Atsargiai nušluostyti ar išplauti vandeniu burnos vidų. NESKATINTI vėmimo, jei to nepaskyrė gydytojas ar nuodų kontrolės centras. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Netrikdyti. Jeigu asmuo vemia gulėdamas ant šono, suteikti jam stabilią poziciją. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
----------	--

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Stiprios alerginės odos reakcijos, bronchospazmas ir anafilaksinis šokas
Rizikos	: Šis produktas yra dirginantis kvėpavimo takus ir galimas kvėpavimo takus jautrinantis poveikis: pakartotinis garų ar aerozolių įkvėpimas, esant didesniai už ribines vertes, gali sukelti kvėpavimo takų jautrumą Simptomai gali būti dirgina akis, nosį ir gerklę, plaučiai, galbūt kartu su sausumo gerklė, sandarumas, krūtinės ir sunku kvėpuoti. Kvėpavimo simptomų atsiradimas gali būti atidėtas keletą valandų po poveikio. Į jautrius asmenis gali išsivystyti hiperaktyvus reakcija į net minimalią MDI koncentraciją.

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

Gydymas	: Nurodytas simptomų gydymas ir palaikomoji terapija. Following severe exposure medical follow-up should be monitored for at least 48 hours. Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.
---------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Putos Anglies dioksidas (CO ₂) Sausi milteliai
Netinkamos gesinimo priemonės	: Vanduo gali būti naudojamas, jei nėra kito, o tada gausiu

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Dėl papildomų atsargumo priemonių ir Saugaus naudojimo žr 7 skyriuje.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Įsitikinti, kad netoli nuo laikymo vietos yra pakankamas kiekis neutralizuojančios/ absorbuojančios medžiagos.
Pavojingos vietos turi būti atibotos ir identifikuotos panaudojant atitinkamus įspėjamuosius ir saugos ženklus.
Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo nevaldomų produkto išmetimų į aplinką.
Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.
Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Mažų išsiliejimų valymo metodai
Sulaikyti išsiliejusį preparatą, sugerti su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilti į atliekų talpyklą pagal vietinių/nacionalinių taisyklių reikalavimus (žiūrėti 13 skyrių).
Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius.
Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
Neutralize small spillages with decontaminant.
The compositions of liquid decontaminants are given in Section 16.
Remove and dispose of residues.
Didelių išsiliejimų valymo metodai
Jei produktas yra kietos medžiagos būklėje:
Spilled MDI flakes should be picked up carefully.
The area should be vacuum cleaned to remove remaining dust particles completely.
Jei produktas yra skystio būklėje:
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Leave to react for at least 30 minutes.
Shovel into open-top drums for further decontamination.
Wash the spillage area with water.
Bandymo atmosfera MDI garams
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., The compositions of liquid decontaminants are given in Section 16.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Techninės priemonės : Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanėlis akims praplauti ir dušas.
- Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Vengti aerosolių susidarymo.
Neįkvėpti garų, aerosolių rūko.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Nepraryti.
Saugoti, kad nepatektų į akis, į burną ant odos.
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą.
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
Pramoninis aprotininių poliarinių tirpiklių naudojimas valymui gali išlaisvinti pavojingus pirminius aromatinius aminorius (>0.1%).
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Prieš patenkant į maitinimosi patalpas, nusivilkti užterštus darbo drabužius ir nusiimti apsaugos priemones. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių neturėtų būti leidžiama išnešti iš darbo vietos. Plauti rankas prieš pertrauką ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Plauti rankas prieš pertrauką ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Saugoti nuo drėgmės. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1 Peržiūrėjimo data: 26.10.2021 Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009 Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016

Spausdinimo data 25.04.2022

laikyti vertikaliai, kad neištekėtų.

Patarimai dėl sandėliavimo : Dėl nesuderinamų medžiagų žr. Šio SDL 10 skyrių.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Normaliomis sąlygomis stabilus.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Isocyanic acid, polymethylenepoly phenylene ester	9016-87-9	IPRD	0,005 ppm (Izocianatai)	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			
		NRD	0,01 ppm (Izocianatai)	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos ar dulkių poveikio. Akiniai nuo chemikalų purslų. Visada dėvėkite apsaugą akims, jei galimas netyčinis produkto patekimas į akis. Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų. Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.

Rankų apsauga
Paaiškinimai

: Dirbant su šviežiai pagamintais poliuretano produktais, reikia dėvėti apsaugines pirštines, kad būtų išvengta kontakto su likučių medžiagomis, kurios gali būti pavojingos kontaktuojant su oda.

Naudokite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, klasifikuojamas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pirštinių

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

medžiagos, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą, pavyzdžiai:
Butilo guma, Chlorintas polietilenas, Polietilenas, laminuotas
laminuotas polietilenas („EVAL“), Polihloroprenas
(Neoprenas *), Nitrilo / Butadieno kaučiukas („nitrilas“ arba
„NBR“), Polivinilchloridas („PVC“ arba „vinilas“),
fluorelastomeras (Viton *).

Jei gali įvykti ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas,
rekomenduojama naudoti pirštines, kurių apsaugos klasė yra
5 arba didesnė (pralaidumo laikas, didesnis kaip 240 minučių
pagal EN374).

Jei tikimasi tik trumpo kontakto, rekomenduojama naudoti
pirštines, kurių apsaugos klasė yra 3 ar daugiau (pralaidumo
laikas, ilgesnis kaip 60 minučių pagal EN374).

Pastaba: pasirinkus konkrečią pirštinę tam tikram tikslui ir
naudojimo trukmę darbo vietoje, taip pat turėtų būti
atsižvelgiama į visus būtinus darbo vietos veiksnius, pvz., Bet
ne tik: kitas chemines medžiagas, kurias galima tvarkyti,
fizinius reikalavimus (apsaugą nuo įpjovimo / punkcijos),
vikrumas, šiluminė apsauga), taip pat pirštinių tiekėjo
pateiktos instrukcijos / specifikacijos“. Pasirinktos
apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir
standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Pramoniniu būdu
naudojant aprotinius poliarinius tirpiklius valymui: Butilo guma
(0,7 mm), nitrilo guma (0.4mm), chloroprenas (0,5mm)

Odos ir kūno apsaugos
priemonės

: Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų
medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Rekomenduojama:
Apskritai (pageidautina sunki medvilnė) arba "Tyvek-Pro
Tech" C ", " Tyvek Pro 'F "vienkartinis kostiumas.

Kvėpavimo organų apsauga

: Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru
maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų
reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra
reikalingas.
Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu
dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto
respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
Pavojaus atveju, neįprastose ir nežinomo poveikio situacijose,
įskaitant uždaros erdvės, turi būti dėvima NIOSH sertifikuota
visą veidą dengianti kaukė su įrengtu kvėpavimo aparatu
(SCBA), arba visą veidą dengiantis oro respiratorius (SAR) su
papildomu autonominiu oro tiekimu.

Apsauginės priemonės

: Asmeninės apsauginės priemonės, susidedančios iš: tinkamų
apsauginių pirštinių, apsauginių akinių ir apsauginių drabužių
Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal
pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

darbo vietose.
Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų
įrengti šalia darbo vietų.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena	: skystas
Spalva	: ruda, ryški
Kvapas	: silpnas, atsiduodantis pelėsiomis
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų apie patį produktą.
pH	: medžiaga/mišinys reaguoja su vandeniu
Lydymosi temperatūra	: 5 °C Metodas: Melting / Freezing Temperature
Virimo temperatūra	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Pliūpsnio temperatūra	: 230 °C Metodas: uždaras cilindras
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Garų slėgis	: 0,00031 Pa (20 °C) Metodas: EU Method A.4
Santykinis garų tankis	: 8,5 Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą
Santykinis tankis	: 1,23 (20 °C)
Tankis	: 1,23 g/cm ³ (25 °C)
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų apie patį produktą.
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų apie patį produktą.

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų apie patį produktą.

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų apie patį produktą.

Klampa
Dinaminė klampa : 195 mPa,s (25 °C)

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Degimo greitis : Neturima duomenų apie patį produktą.

Garavimo greitis : Neturima duomenų apie patį produktą.

Savaiminis užsidegimas : > 600 °C
Metodas: EU Method A.15

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Reaction with water (moisture) produces CO₂-gas.
Exothermic reaction with materials containing active hydrogen groups.
The reaction becomes progressively more vigorous and can be violent at higher temperatures if the miscibility of the reaction partners is good or is supported by stirring or by the presence of solvents.
MDI is insoluble with, and heavier than water and sinks to the bottom but reacts slowly at the interface.
A solid water-insoluble layer of polyurea is formed at the interface by liberating carbon dioxide gas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.
Oro ir drėgmės veikimas ilgai trunkančiais periodais.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys
Aminai

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

Bazės
Metalai
vanduo

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo produktuose gali būti: anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksidų, angliavandenilio ir vandenilio cianido. Esant dideliame karščiui (> 500 ° C), įtariama, kad susidaro anilinas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Ūmus toksiškumas prarijus - : LD50 (Žiurkė, patinas): > 10.000 mg/kg
Produktas Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus - : Vertinimas: Pagal pavojingų krovinių reglamentus medžiaga /
Produktas mišinys nėra toksiškas įkvėpus.
Paiškinimai: Poveikio koncentracijai tyrimų su gyvūnais metodai naudojami ekstremaliomis laboratorinėmis sąlygomis ir neatspindi realių medžiagos poveikio sąlygų darbo vietoje, laikymo, gabenimo ar numatomo naudojimo rinkoje dėl labai žemo garų slėgio. Todėl šie bandymų rezultatai negali būti naudojami klasifikuojant medžiagą pagal pavojingumą. Ūmaus toksiškumo įverčiai apskaičiuojami remiantis įrodymų visuma ir ekspertų sprendimais ir naudojami pateisinti pakeistą ūmaus toksiškumo įkvėpus klasifikaciją.

LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 0,49 mg/l

Poveikio trukmė: 4 h

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda - Produktas : LD50 (Triušis, patinas ir patelė): > 9.400 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Ūminis toksiškumas (kiti : Neturima duomenų
patekimo keliai)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**Produktas:**

Rūšis: Triušis

Vertinimas: Dirgina odą.

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Odos dirginimas

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**Produktas:**

Rūšis: Triušis

Vertinimas: Nestipriai dirginantis akis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Akių dirginimas, praeinantis per 7 dienas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produktas:**

Paveikimo būdai: Oda

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Paveikimo būdai: Kvėpavimo sistemos

Rūšis: Žiurkė

Rezultatas: Gali sukelti alergiją įkvėpus.

Vertinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją., Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Koncentracija: 200 ug/plate
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.13/14.
Rezultatas: neigiamas

Produktas:

Genotoksiškumas (in vivo) : Patekimo būdas: Įkvėpimas
Rezultatas: Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Patekimo būdas: Įkvėpimas
Poveikio trukmė: 3 Weeks
Dozė: 113 mg/m3
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Produktas:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- : Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai
Vertinimas nerodė mutageninio poveikio.

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

Kancerogeniškumas**Produktas:**

Paaiškinimai: Rats have been exposed for two years to a respirable aerosol of polymeric MDI which resulted in chronic pulmonary irritation at high concentrations. Only at the top level (6 mg/m³), there was a significant incidence of a benign tumour of the lung (adenoma) and one malignant tumour (adenocarcinoma). There were no lung tumours at 1 mg/m³ and no effects at 0.2 mg/m³. Overall, the tumour incidence, both benign and malignant, and the number of animals with the tumours were not different from controls. The increased incidence of lung tumours is associated with prolonged respiratory irritation and the concurrent accumulation of yellow material in the lung, which occurred throughout the study. In the absence of prolonged exposure to high concentrations leading to chronic irritation and lung damage, it is highly unlikely that tumour formation will occur.

Paaiškinimai: Pramoninis aprotoninių poliarinių tirpiklių naudojimas valymui gali išlaisvinti pavojingus pirminius aromatinius aminos (>0.1%).
Remiantis atliktais tyrimais su gyvūnais, pirminiai aromatiniai aminorai laikomi galimu kancerogeniniu poveikiu žmonėms. Kai kurie iš šių cheminių medžiagų yra įrodyti žmonėms kancerogenais.

Atsižvelgiant į rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones ir higienos priemones, neturėtų būti daroma žala žmonių sveikatai.

Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Poveikio trukmė: 24 mėnuo (-esiai)
Dozė: 1 mg/m³
Gydymo dažnis: 5 kasdien
Metodas: OECD Bandymų gairės 453
Rezultatas: teigiamas

Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Poveikio trukmė: 24 mėnuo (-esiai)
Dozė: 1 mg/m³
Gydymo dažnis: 5 kasdien
Metodas: OECD Bandymų gairės 453
Rezultatas: teigiamas

Komponentai:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester:
Kancerogeniškumas - : Įtariami žmonėms kancerogenai
Vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai**Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Paaiškinimai: Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikių

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

Produktas:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Bendras toksikiškumas motinoms: 4 mg/m³
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: Jokio teratogeninio poveikio.

Produktas:

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas : Nėra neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui ar poveikio vystymuisi įrodymų, pagrįstų bandymais su gyvūnais.

STOT (vienkartinis poveikis)**Produktas:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos
Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)**Produktas:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas
Organai taikiniai: Kvėpavimo sistemos
Vertinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

Kartotinių dozių toksiškumas**Produktas:**

Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
NOEC: 0,2
Poveikio trukmė: 17.520 hEkspozicijų skaičius: 5 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 453

Kartotinių dozių toksiškumas : Neturima duomenų
- Vertinimas

Toksiškumas įkvėpus

Neturima duomenų

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

Patirtis su poveikiu žmogui

Bendroji informacija: Neturima duomenų

Įkvėpimas: Neturima duomenų

Sąlytis su oda: Neturima duomenų

Patekimas į akis: Neturima duomenų

Nurijimas: Neturima duomenų

Toksikologija, metabolizmas, pasiskirstymas

Neturima duomenų

Neurologinis poveikis

Neturima duomenų

Tolesnė informacija

Nurijimas: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Produktas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC0 : > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 1.640 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: >= 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : EC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 336 h
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 207

Komponentai:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- LC0 : > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 1.640 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

Bandymo tipas: statinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: ≥ 10 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Bandomoji medžiaga: Gėlasis vanduo
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : EC50: > 1.000 mg/kg
Poveikio trukmė: 336 h
Rūšis: Eisenia fetida (sliekai)
Metodas: OECD Bandymų gairės 207

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: Vidaus dumblo
Koncentracija: 30 mg/l
Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 302 C

Komponentai:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester:

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: Vidaus dumblo
Koncentracija: 30 mg/l
Rezultatas: Biologiškai neskaidoma
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 302 C

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė (DT 50): 0,8 d (25 °C)
Metodas: Informacijos neturima.
Paaiškinimai: Gėlasis vanduo

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 200
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Komponentai:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester:

Bioakumuliacija : Rūšis: Cyprinus carpio (Auksinis karpis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 200
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric (Numeris sąrašė 56)
4,4'-metilendifenildiizocianatas (Numeris sąrašė 74, 56)
o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas (Numeris sąrašė 74, 56)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Netaikoma

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

AIIC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

NZIoC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

HBS ISOCYANATE

Versija 3.1	Peržiūrėjimo data: 26.10.2021	Saugos duomenų lapo numeris: 400001000009	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020 Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Spausdinimo data 25.04.2022

ENCS	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TCSI	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA	: Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios

Sąrašai

AICS (Australija), AIIC (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kinija), ENCS (Japonija), KECI (Korėja), NZIOC (Naujoji Zelandija), PICCS (Filipinai), TCSI (Taivanas), TSCA (Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV))

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.
Produktas priklauso polimerams pagal ES polimero apibrėžimą.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD	: Neviršytinas ribinis dysis

Tolėsnė informacija

Kita informacija	: Skystieji dezaktyvatoriai (svorio arba tūrio procentais): Dezaktyvuojantis 1: * - natrio karbonatas: 5 - 10% * - skystas ploviklis: 0,2 - 2% * - vanduo: iki 100% Dezinfektorius 2: * - koncentruotas amoniako tirpalas: 3 - 8% * - skystas ploviklis: 0,2 - 2% * - vanduo: iki 100% Dezaktyvavimo medžiaga 1 reaguoja lėčiau su diizocianatais, bet yra mažiau aplinkai nekenksminga nei dezaktyvavimo 2. Dezaktyvavimo medžiaga 2 yra amoniako. Amoniakas kelia pavojų sveikatai. (Žiūrėkite tiekėjo saugos informaciją.)
------------------	---

Šiame leidinyje pateikta informacija ir rekomendacijos, šiandien mūsų turimomis žiniomis ir įsitikinimu, yra tikslios, TAČIAU NĖ VIENAS TEIGINYS NEGALI BŪTI VERTINAMAS KAIP GARANTIJA, PAREIŠKIMAS AR PAN.

HBS ISOCYANATE

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.12.2020
3.1	26.10.2021	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.03.2016
		400001000009	

Spausdinimo data 25.04.2022

VISAIS ATVEJAIS VARTOTOJAS PATS PRIVALO NUSPREŠTI, AR ŠI INFORMACIJA BEI REKOMENDACIJOS GALI BŪTI TAIKOMOS IR AR ĮSIGYTAS GAMINYS TINKAMAS NAUDOTI KONKREČIU ATVEJU.

GAMINYS GALI KELTI PAVOJŲ, TODĖL ELKITĖS SU JUO ATSARGIAI. NORS ŠIAME LEIDINYJE APRAŠOMI KAI KURIE PAVOJAI, TAČIAU NESUTEIKIAMA JOKIA GARANTIJA, KAD JIE YRA VIENINTELIAI GALIMI.

Gaminių keliamas pavojus, toksiškumas ir ypatybės gali kisti, naudojant juos su kitomis medžiagomis, esant tam tikroms gamybos sąlygoms bei kitoms aplinkybėms. Vartotojas apie paaiškėjusį pavojų, toksiškumą ir ypatybes turi informuoti darbininkus, perdirbėjus ir galutinius vartotojus.

Prekių ženklai iš Huntsman Corporation nuosavybė arba jo filialo aukščiau yra.

JOKS ASMUO ARBA ORGANIZACIJA, IŠSKYRUS TINKAMAI ĮGALIJOTUS „HUNTSMAN“ BENDROVĖS DARBUOTOJUS, NEGALI APRŪPINTI ARBA SUDARYTI GALIMYBĘ NAUDOTIS „HUNTSMAN“ BENDROVĖS PRODUKTŲ DUOMENŲ LAPAIS. IŠ NELEISTINŲ ŠALTINIŲ GAUTUOSE DUOMENŲ LAPUOSE GALI BŪTI JAU NEGALIOJANČIOS ARBA NETIKSLIOS INFORMACIJOS.