

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

H420 1L hardener R2

UFI: 36VT-R4P9-Q00T-K6SD

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: kietiklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Kontaktinis adresas:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - garai) | H332 Kenksminga įkvėpus. |
| Skin Sens. 1 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| STOT SE 3 | H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Flam. Liq. 3 | H226 Degūs skystis ir garai. |

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

| | |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

| | |
|------|---|
| P261 | Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. |
| P271 | Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

| | |
|------|---|
| P312 | Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
|------|---|

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |
|-------------|--|

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

| | |
|------|--|
| P501 | Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą. |
|------|--|

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Specialių preparatų (GHS):

EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: heksametilendiizocianatas, Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

organinis tirpiklis

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Sudėtis (tirpalo/tirpale): >= 75 % -
<= 100 %

CAS – Numeris: 28182-81-2

EC-Numeris: 500-060-2

REACH registracijos numeris: 01-
2119485796-17

Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulkės)

Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - garai)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)

H332, H317, H335

n-butylacetatas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 10\%$ - Flam. Liq. 3
< 12,5 % STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas)
CAS – Numeris: 123-86-4 H226, H336
EC-Numeris: 204-658-1 EUH066
REACH registracijos numeris: 01-2119485493-29
INDEX numeris: 607-025-00-1

heksametilendiizocianatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $> 0\%$ - < 0,1 % Acute Tox. 4 (oralinė)
Acute Tox. 1 (Įkvėpimas – lašeliai)
CAS – Numeris: 822-06-0 Skin Corr./Irrit. 2
EC-Numeris: 212-485-8 Eye Dam./Irrit. 2
REACH registracijos numeris: 01-2119457571-37 Resp. Sens. 1
Skin Sens. 1
INDEX numeris: 615-011-00-1 STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$
Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Paveiktą žmogų perkeltkite iš pavojingos zonos. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Bet kokios abejonės atveju arba jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neperduokite per burną sąmonės netekusiam asmeniui.

Įkvėpus:

Paveiktą žmogų išveskite į gryną orą ir nuraminkite. Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos. Jei kvėpavimas yra nereguliarus arba nutrukes, darykite dirbtinį kvėpavimą.

Patenkus ant odos:

Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos. Nuvilkite užterštus rūbus. Nuplaukite odą muilu ir vandeniu, gerai nuskalaukite. NENAUDOKITE tirpiklio arba skiediklio.

Patekus į akis:

Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos. Kontaktinius lešius reikia išimti. Laikydami akių vokus pakeltus praplaukite dideliu kiekiu švaraus gėlo vandens arba specialaus akių plovimo tirpalo.

Prarijus:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Nesužadinkite vėmimo. Burną kruopščiai praplaukite vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos. Pasireiškus neigiamam poveikiui sveikatai, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: alerginiai simptomai, kvėpavimo takų dirginimas, Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklinimo frazes, pateiktas 2 skyriuje

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

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

Priešnuodis: Konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausi milteliai, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Patarimas: Kilus gaisrui susidaro tiršti juodi dumai. Ikvepus pavojingu skilimo produktu gali būti padaryta rimta žala sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Reikalinga tinkama kvėpavimo iranga.

Papildoma informacija:

Vesinti uždaras talpyklas, esancias arti gaisro šaltinio. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Stengtis neikvepti garu. Darbuotojams, išklausiusiems instruktažą dėl avarinių situacijų: Dėvėkite asmenines apsaugos drabužius. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinio. Skubią pagalbą teikiantiems darbuotojams: Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandentakius. Produktui patekus į kanalizaciją arba nutekamuosius vamzdžius nedelsiant susisiekti su vietos vandentiekio bendrove; upeliu, upiu ar ežeru užteršimo atveju – su aplinkosaugos tarnyba. Neišmeskite į podirvį/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sušluokite ir surinkite išsipykusią medžiagą, naudodami nedegias absorbuojančias medžiagas, pvz., smėlį, žemę, vermikulitą, diatomitus. Dėkite į tinkamą talpą. Užterštą vietą būtina nedelsiant išplauti tinkamu valikliu. Vieną galimą (degią) specialiąją švarinimo medžiagą sudaro (pagal tūrį): etanolio arba izopropilo alkoholis (50 dalių); vanduo (45 dalys); koncentruotas amoniako tirpalas (5 dalys). Nedegi alternatyvi medžiaga yra: natrio karbonatas (5 dalys); vanduo (95 dalys). Pridėkite tos pačios specialiosios švarinimo medžiagos į likučius ir palikite stovėti keletą dienų, kol neužsandarintame inde nebevyks jokia reakcija. Paskui uždarykite talpą ir išmeskite pagal atliekų tvarkymo reikalavimus (žr. 13 skyrių). Užtikrinkite pakankamą vėdinimą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Gera vėdinkite darbo sritį (jei reikia, naudokite vietinę išmetamąją ventiliaciją). Liekanų negrąžinkite į sandėliavimo konteinerius. Naudojimo vietoje draudžiama rudyti, valgyti ir gerti. Informacija apie asmenines saugos priemones rasite 8 skyriuje. Laikytis sveikatos ir saugos darbe įstatymu. Kai operatoriai, nepriklausomai nuo to, ar purškama, ar ne, turi dirbti purškimo kameroje, vėdinimas dažniausiai nėra pakankama kietuju daleliu ir tirpiklio garu kontroles priemone. Esant tokioms aplinkybėms jie turi dėvėti respiratorius, i kuriuos tiekiamas suslegtas oras, ypac purškimo proceso metu ir iki tol, kol kietuju daleliu ir tirpiklio garu koncentracija taps mažesne nei poveikio ribine verte. Stenkites neikvėpti garu ir purškiamos miglos. Darbo vietoje turi būti įrengtas avarinis dušas ir akių praplovimo priemonės. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Apsauga nuo gaisro ir sprogdimo:

Venkite visų užsidedimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos. Produkte gali susidaryti elektrostatisis krūvis: būtinai naudokite įžeminimo laidininkus, nutiestus nuo vieno konteinerio prie kito, ir įžeminkite konteinerius. Operatoriams rekomenduojama vilkėti antistatinius rūbus ir avalynę. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir plinta palei grindis. Garams susimaišius su oru susidaro sprogdus mišinys. Reikia atkreipti dėmesį į atitinkamas apsaugos nuo gaisro priemones. Naudoti nuo sprogdimo apsaugotas eksploatacines medžiagas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo oksiduojamųjų medžiagų ir medžiagų, kurios yra stiprus šarmai arba rugštys.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Talpykloms tinkamos medžiagos: anglinis plienas (geležis), skarda (alavuota)
Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Pakuotę laikyti sausoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Atidarę indus atsargiai uždarykite ir laikykite vertikaliai, kad išvengtumėte nuotėkio. Nerūkyti. Neleidžiama naudoti neįgaliotam personalui. Tos pacios medžiagos talpyklas visada laikykite taip, kaip originalia talpykla. Paisyti etiketese pateiktu ispejimu. Laikykite apsaugotą nuo užšalimo.

Laikymo stabilumas:

Laikymo temperatūra: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. į techninį informacinį lapelį, kur pateikiama papildomos informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

123-86-4: n-butilacetatas

TLER vertė 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatyvus

LSV vertė 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (LT))

TLER vertė 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (LT))

Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

822-06-0: heksametilendiizocianatas

LSV vertė 0,03 mg/m³ ; 0,005 ppm (OEL (LT))

RV 0,07 mg/m³ ; 0,01 ppm (OEL (LT))

Biologinės ribinės vertės (BRV)

Nėra jokių duomenų.

Komponentai su PNEC

123-86-4: n-butilacetatas

gėlieji vandenį: 0,18 mg/l

jūros vanduo: 0,018 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 0,36 mg/l

STP: 35,6 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 0,981 mg/kg

nuosėda (jūros vanduo): 0,0981 mg/kg

dirvožemis: 0,0903 mg/kg

822-06-0: heksametilendiizocianatas

gėlieji vandenį: 0,0774 mg/l

jūros vanduo: 0,00774 mg/l

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

protarpinis išsiskyrimas: 0,774 mg/l
nuosėda (gėlieji vandenį): 0,01334 mg/kg
nuosėda (jūros vanduo): 0,001334 mg/kg
dirvožemis: 0,0026 mg/kg
STP: 8,42 mg/l

Komponentai su DNEL

123-86-4: n-butilacetatas

darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 600 mg/m³
darbininkas: Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 300 mg/m³
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 300 mg/m³
vartotojas: Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 35,7 mg/m³
darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 11 mg/kg
darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 11 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 6 mg/kg
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 6 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 2 mg/kg
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, oralinis: 2 mg/kg

822-06-0: heksametilendiizocianatas

darbininkas: Ilgalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 0,035 mg/m³
darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 0,07 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Tai galima užtikrinti naudojant vietinę ištraukiamojo vėdinimo sistema ir gera bendrąją ištraukimo sistema. Jei to nepakanka tam, kad būtų išlaikoma mažesnė už ribines poveikio darbo vietoje vertes koncentracija, būtina dėvėti atitinkamai sertifikuotus respiratorius.

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo takų apsauga: pvz. Pusinė kaukė su kombinuotuoju filtru A2P2. Jei darbuotojai susiduria su tokia medžiagos koncentracija, kuri yra didesnė už ribines vertes darbo aplinkoje, jie turi naudoti atitinkamai sertifikuotus respiratorius. Naudoti A1P2 kvėpavimo apsaugos puskaucę galimo salyčio su aerozoliais atveju.

Rankų apsaugai:

Daugiau informacijos apie skvarbos laika galite gauti iš pirštiniu gamintojo.

Duomenys yra pagrįsti pirštiniu ar žaliavu gamintojo pateikta informacija arba informacija apie produkto komponentų ypatybes.

Apsaugines pirštines savitosios savybės (pvz., mechaninis atsparumas, produkto suderinamumas, antistatinės savybės) turi būti patikrintos.

Laikykitės gamintojo rekomendacijų dėl pirštiniu naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

Pirštines būtina nedelsiant pakeisti pastebejus pažeidimo arba susidevejimo požymius.

Rekomenduojama naudoti prevencines odos apsaugos priemones (odos krema).

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Deveti apsaugines pirštines. Tinka bet kokios apsaugancios nuo cheminiu medžiagu pirštines, sertifikuotos pagal EN ISO 374-1 standarta, pvz.

Butilo kaučiuko pirštines. Medžiagos storis: 0,5 mm

Tinkamos medžiagos, taip pat su pailgintu, tiesioginiu kontaktu (rekomenduojama: Apsauginis indeksas 6, atitinkantis > 480 minutes praskverbimo laikas pagal EN ISO 374-1):

Trumpalaikiam sąlyčiui tinkamos medžiagos (rekomenduojama: bent 2 apsaugos indeksas, atitinkantis > 30 minučių skverbimosi laiko pagal EN ISO 374-1 standartą)

Tinkamos nuo tiškųjų apsaugancios medžiagos (rekomenduojama: bent 1 apsaugos indeksas, atitinkantis > 10 minučių skverbimosi laiko pagal EN ISO 374-1 standartą)

Akių apsauga:

Tvirti apsauginiai akiniai (akiniai nuo aptaškimo) (EN 166), Butina, kai yra patekimo i akis pavojus.

Kūno apsauga:

cheminėms medžiagoms atsparūs vienkartiniai kombinezonai, Darbuotojai turi deveti antistatinius, atsparius liepsnai rubus, pagamintus iš naturalaus pluošto ir (arba) karščiui atsparaus sintetinio pluošto.

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Neįkvėpkite garų/purškųjų. Akių praplovimo fontanai ir saugos dušai turi būti lengvai prieinami. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Nedelsiant nusirenkite užterštus drabužius ir saugiai išmeskite. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti. Atskirkite nuo maisto produktų ir pašaro.

Poveikio aplinkai kontrolė

Informacija apie poveikio aplinkai prevenciją pateikta 6 skirsnyje.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| Materijos būseną: | skystas | |
| Forma: | skystas | |
| Spalva: | bespalvis | |
| Kvapą: | angliavandenilių | |
| Lydimosi temperatūra: | nenustatyta | |
| virimo pradžia: | 124 °C | (apskaičiuota) |
| Užsidegimo taškas: | Degūs skystis ir garai. | |
| Žemutinė sprogimo riba: | 36 g/m ³ | |
| Pliūpsnio temperatūra: | 47 °C | (ISO 3679) |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | > 200,00 °C | |
| Terminis skilimas: | Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido. | |
| pH kiekis: | medžiaga / mišinys netirpsta (vandenyje) | |

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Kinematinė klampa:

(40 °C)
nenustatyta
195,5 mm²/s
(20 °C)

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Garų slėgis: netaikoma mišiniams
10,00 hPa (20 °C) (apskaičiuota)

Tankis: (50 °C)
nenustatyta
1,119 g/cm³
(20 °C)

Santykinis garų tankis (ore):
Sunkesnis už orą.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogus

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

Degios kietosios medžiagos

Degimo greitis: Medžiaga neatitinka kriterijų, nurodytų JT bandymų ir kriterijų vadovo dalyje 33.2.4.4. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nėra medžiaga, galinti spontaniškai šildyti

Kitos saugos charakteristikos

Maišumas su vandeniu:

nesimaišantis

Tėkmės laikas:

> 30 s

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant pagal taisykles nevyksta jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite karščio. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos. Venkite užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Laikyti atokiau nuo medžiagu, kurios yra stiprios rūgštys arba šarmai, taip pat nuo oksidantu, kad būtų išvengta egzotermine reakcija.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštoje temperatūroje gali susidaryti pavojingų skilimo produktų, pvz., dūmų, anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksido, cianido rūgšties, monomerinių izocianatų., Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Sudėtyje esancio tirpiklio garų koncentracijos, didesnes už nustatyta ribine poveikio darbe verte, poveikis gali tureti neigiamos itakos sveikatai – sukelti gleivines ir kvėpavimo takų dirginimą, pakenkti inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, svaigulys, nuovargis, raumenu silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės praradimas. Nuo kartotinio arba ilgalaikio tirpiklio, kuriu koncentracija ženkliai viršija ribines poveikio darbe vertes, poveikio gali išsivystyti ilgalaikiai centrinės nervų sistemos sutrikimai, tokie kaip letinė toksinė encefalopatija; apsinuodijimo požymiams priskiriami elgsenos ir atminties pokyciai. Tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš pirmiau paminetu poveikiu absorbcijos per oda atveju. Esant kartotiniam arba ilgalaikiam salycai su preparatu gali buti sunaikintas naturalus oda dengiantis riebalu sluoksnis ir del to gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir vykti absorbcija per oda.

Mišinys įvertintas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Išsamiau žr. 2 ir 3 skirsniuose.

Vidutinio toksiškumo po trumpalaikio įkvėpimo.

Informacija apie: Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

LC50 žiurkė (įkvėpus): 1,500 mg/l 4,0 h (OECD gairės 403)

Aerolis buvo patikrintas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

I akis patekęs skystis gali sukelti dirginimą ir grįžtamuosius pakenkimus. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Sukelia laikiną kvėpavimo takų dirginimą.

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Dėl juose esančių izociano dalių savybių ir atsižvelgiant į panašius produktus, galioja šie reikalavimai: Produktas gali sukelti ūmų kvėpavimo takų sudirginimą ir (arba) įjautrinimą, tad gali būti jaučiamas spaudžiantis skausmas krūtinės ląstoje, dusulys ir astmos simptomai. Įjautrinimo atveju net darbo vietoje galiojančios ribinės vertės neviršijanti koncentracija gali sukelti astmos simptomų. Pakartotinai įkvepiant, gali išsivystyti lėtinės kvėpavimo takų ligos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Šio produkto bandymu rezultatu nėra. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandentakius. Mišinys įvertintas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nėra jokių duomenų apie mikroorganizmų skaidymąsi ir pašalinimą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Nėra jokių duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

Laikykites nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.

Izocianato atliekas išmeskite į sausus konteinerius ir niekada nemaišykite su kitomis atliekomis (reakcija, susidaro pavojingas slėgis).

Medžiagą / gaminį šalinkite kaip specialias atliekas pagal Direktyvą 2008/98/EB.

Esminė informacija apie atliekas:

08 01 11⁰¹ dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

Tuščių talpų likučiai turi būti neutralizuoti naudojant nukenksminančią medžiagą (žr. 6 skyrių).

Tinkamai neištuštintus indus reikia šalinti pagal 2008/98/EB Direktyvą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID
numeris:

UN1866

JT teisingas krovinio
pavadinimas:

RESIN SOLUTION

Gabenimo pavojingumo
klasė (-s):

3

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Tunelio kodas: D/E

RID

UN numeris arba ID numeris: UN1866
 JT teisingas krovinio pavadinimas: RESIN SOLUTION
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris: UN1866
 JT teisingas krovinio pavadinimas: RESIN SOLUTION
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: ne
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas buriems kietųjų dalelių
 Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

UN numeris arba ID numeris: UN 1866
 JT teisingas krovinio pavadinimas: RESIN SOLUTION
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: ne
 Jūros teršalas: NE

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | EmS: F-E; <u>S-E</u> | Special precautions for user: | NO EmS: F-E; <u>S-E</u> |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------------|

Oro transportas

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | |
|------------------------------------|---|
| UN numeris arba ID numeris: | UN 1866 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | RESIN SOLUTION |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 3 |
| Pakuotės grupė: | III |
| Pavojus aplinkai: | Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai |

| | |
|-------------------------------|--|
| UN number or ID number: | UN 1866 |
| UN proper shipping name: | RESIN SOLUTION |
| Transport hazard class(es): | 3 |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Special precautions for user: | None known |

| | |
|---|----------|
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nežinoma |
|---|----------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Special precautions for user: | |
|-------------------------------|--|

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75 / ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruota prevencija ir

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| VOC kiekis: | 10,0 % | organiniai tirpikliai |
| VOC kiekis: | 10,0 % | apskaičiuota |
| VOC kiekis: | 98,0 g/l | |

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 3, 40

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: 2 arba 3 kategorijos degūs skysčiai, nenurodyti P5a ir P5b

Informacija apie LOJ direktyvą 2004/42/EB:

Pakategorė, kaip nurodyta IIB priede:

numestas

Ribinė didžiausio LOJ kiekio vertė, kaip nurodyta IIB priede:

numestas

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimo nereikia

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Daugiapakečiu sistemu atveju žiurekite visu komponentu medžiagu saugos duomenų lapus. Atribota tik profesionaliems vartotojams.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| Skin Sens. | Odos jautrinimas |
| STOT SE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) |
| Flam. Liq. | Degieji skysčiai |
| Skin Corr./Irrit. | Odos ėsdinimas/dirginimas |
| Eye Dam./Irrit. | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas |
| Resp. Sens. | Kvėpavimo takų jautrinimas |

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 21.04.2023

versija: 3.5

Ankstesnės versijos data: 20.04.2023

Ankstesnė versija: 3.4

Data / Pirmoji versija: 29.06.2021

Produktas: **H420 1L hardener R2**

(ID Nr. 50412283/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 25.04.2023

| | |
|--------|---|
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą. |

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje parašėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.