

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

HB 260 0.5L graphitan R2

UFI: URHJ-H0Y5-4009-1SSJ

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Pagrindo sluoksnio produktas

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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 (oralinė)	H302 Kenksminga prarijus.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dirgina odą.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1B	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
--------------------	---

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P403 + P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
-------------	--

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: 2-butoksietanolis, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

organinis tirpiklis, pigmentas, poliuretanai

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

butan-2-olis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 12,5 \%$	Flam. Liq. 3
- $< 15 \%$	Eye Dam./Irrit. 2
CAS – Numeris: 78-92-2	STOT SE 3 (mieguistumas ir galvos svaigimas)
EC-Numeris: 201-158-5	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
INDEX numeris: 603-127-00-5	H226, H319, H336, H335

2-dimetilaminoetanolis

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 0,5\%$ -	Flam. Liq. 3
$< 1\%$	Acute Tox. 3 (Įkvėpimas - garai)
CAS – Numeris: 108-01-0	Acute Tox. 4 (oralinė)
EC-Numeris: 203-542-8	Acute Tox. 4 (per odą)
REACH registracijos numeris: 01-2119492298-24	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX numeris: 603-047-00-0	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (dirgina kvepavimo takus)
	H226, H331, H335, H314, H302 + H312

Konkrečios koncentracijos ribos:

STOT SE 3, dirgina kvepavimo takus: $\geq 5\%$

2-butoksietanolis

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 30\%$ -	Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - garai)
$< 50\%$	Acute Tox. 4 (oralinė)
CAS – Numeris: 111-76-2	Skin Corr./Irrit. 2
EC-Numeris: 203-905-0	Eye Dam./Irrit. 2
REACH registracijos numeris: 01-2119475108-36	H319, H315, H302 + H332
INDEX numeris: 603-014-00-0	

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-ino-4,7-diolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 3\%$ -	Eye Dam./Irrit. 1
$< 5\%$	Skin Sens. 1B
CAS – Numeris: 126-86-3	Aquatic Chronic 3
EC-Numeris: 204-809-1	H318, H317, H412
REACH registracijos numeris: 01-2119954390-39	

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 perkelti iš pavojingos zonos. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Bet kokios abejonės atveju arba jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neperduokite per burną sąmonės netekusiui asmeniui.

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

Patekus į akis:

Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra. Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą. Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba.

Prarijus:

Nedelsiant iškviešti gydytoją. Dėl uždusimo pavojaus nesukelkite vėmimo. Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Suteikti ramybę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: alerginiai simptomai, odos sudirginimas, Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazės, 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 dūmai. Ikvepus pavojingu skilimo produktu gali būti padaryta rimta žala sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Reikalinga tinkama kvepavimo 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 ištekti į nutekamuosius vandenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Stengtis neikvėpti garų. Darbuotojams, išklausiems 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.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusi skysti nedegiomis absorbuojamosiomis medžiagomis, pvz., smeliu, gruntu, vermikulitu, diatomitu, ir sukrauti į šalinimui tinkama talpykla pagal atlieku tvarkymo reglamentą (žr. 13 skyriu). Valymui geriausia naudoti valymo priemone; nenaudoti tirpikliu. 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 kontenerius. 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 priemonė. 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. Stenkitės neikvepti 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 sprogoimo:

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Talpykloms tinkamos medžiagos: Didelio tankio polietilenas (DTP), Mažo tankio polietilenas (MTP), Polietilentereftalatas (PET), Polipropilenas, Nerūdijantis plienas 1,4301 (V2), anglinis plienas (geležis), skarda (alavuota)

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Pakuotę laikyti sausoje vietoje. 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 pateiktą įspėjimą.

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

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

78-92-2: butan-2-olis

Odos paskirtis (UER (LT))
Medžiaga gali susigerti į odą.
LSV vertė 150 mg/m³ ; 50 ppm (UER (LT))
TLER vertė 250 mg/m³ ; 75 ppm (UER (LT))
Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

111-76-2: 2-butoksietanolis

Odos paskirtis (OEL (EU))
Medžiaga gali susigerti į odą.
TLER vertė 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatyvus
LSV vertė 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indikatyvus
Odos paskirtis (UER (LT))
Medžiaga gali susigerti į odą.
LSV vertė 50 mg/m³ ; 10 ppm (UER (LT))
TLER vertė 100 mg/m³ ; 20 ppm (UER (LT))
Viršutinė ribinė vertė / veiksnys: 15 min.

Biologinės ribinės vertės (BRV)

Nėra jokių duomenų.

Komponentai su PNEC

78-92-2: butan-2-olis

PNEC vertės nėra.

108-01-0: 2-dimetilaminoetanolis

gėlieji vandenį: 0,066 mg/l
jūros vanduo: 0,004 mg/l
protarpinis išsiskyrimas: 0,661 mg/l
nuosėda (gėlieji vandenį): 0,246 mg/kg
nuosėda (jūros vanduo): 0,015 mg/kg
dirvožemis: 0,01 mg/kg
STP: 10 mg/l
per burną (antrinis apsinuodijimas):
Neišvesta jokia PNEC vartojimo per burną norma, kadangi nesitikima, jog medžiaga kaupsis organizme.

111-76-2: 2-butoksietanolis

gėlieji vandenį: 8,8 mg/l
jūros vanduo: 0,88 mg/l
protarpinis išsiskyrimas: 9,1 mg/l
nuosėda (gėlieji vandenį): 34,6 mg/kg

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

nuosėda (jūros vanduo): 3,46 mg/kg
 dirvožemis: 2,33 mg/kg
 STP: 463 mg/l
 per burną (antrinis apsinuodijimas): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

gėlieji vandenį: 0,04 mg/l
 jūros vanduo: 0,004 mg/l
 protarpinis išsiskyrimas: 0,4 mg/l
 STP: 7 mg/l
 nuosėda (gėlieji vandenį): 0,32 mg/kg
 nuosėda (jūros vanduo): 0,032 mg/kg
 dirvožemis: 0,028 mg/kg
 per burną (antrinis apsinuodijimas):
 PNEC vertės nėra.

Komponentai su DNEL

78-92-2: butan-2-olis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 405 mg/kg
 darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 600 mg/m³
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 203 mg/kg
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 213 mg/m³
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinis: 15 mg/kg

108-01-0: 2-dimetilaminoetanolis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai ir vietiniai padariniai, įkvėpimo: 1,76 mg/m³
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 5,28 mg/m³
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 13,53 mg/m³
 darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,25 mg/kg
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 1,2 mg/kg
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, per odą: 100 µg/cm²
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 0,43 mg/m³
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 0,126 mg/kg

111-76-2: 2-butoksietanolis

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 98 mg/m³, 20 ppm
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1091 mg/m³
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 246 mg/m³
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinis: 6,3 mg/kg
 vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, oralinė: 26,7 mg/kg
 vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 59 mg/m³
 vartotojas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 426 mg/m³
 vartotojas: Trumpalaikis poveikis - vietiniai padariniai, įkvėpimo: 147 mg/m³

126-86-3: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1,76 mg/m³
 darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 5,28 mg/m³

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,5 mg/kg
darbininkas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 1,5 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 0,43 mg/m³
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 1,29 mg/m³
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 0,25 mg/kg
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, per odą: 0,75 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinis: 0,25 mg/kg
vartotojas: Trumpalaikis poveikis - sisteminiai padariniai, oralinis: 0,75 mg/kg

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 A1P2 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 puskauke galimo salyčio su aerozoliais atveju.

Rankų apsaugai:

Daugiau informacijos apie skvarbos laiką 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 pastebėjus pažeidimo arba susidevejimo požymius.

Rekomenduojama naudoti prevencines odos apsaugos priemones (odos krema).

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

nitrilo pirštinės – medžiagos storis: 0,7 mm

Akių apsauga:

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

Kūno apsauga:

Antistatiniai apsauginiai rūbai, Darbuotojai turi dėvėti antistatinius, atsparius liepsnai rūbus, pagamintus iš natūralaus pluošto ir (arba) karščiui atsparaus sintetinio pluošto.

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Neįkvėpkite garų/purškalo. 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 pertrauką 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.

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	skystas	
Spalva:	pilkas	
Kvapų:	specifiškumas	
pH kiekis:	6,0 - 9,0 (500,00000 g/l)	
Lydimosi temperatūra:	nenustatyta	
virimo pradžia:	nenustatyta	
Pliūpsnio temperatūra:	36 °C	(ISO 3679)
Užsidegimo taškas:	Degūs skystis ir garai.	
Žemutinė sprogimo riba:	36 g/m ³	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200,00 °C	
Garų slėgis:	(20 °C) nenustatyta	
	(50 °C) nenustatyta	
Tankis:	1,057 g/cm ³	
	(20 °C)	
Kinematinė klampa:	411,6 mm ² /s (20 °C)	
	(40 °C) nenustatyta	
Sprogimo pavojus:	nesproguos	
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	

9.2. Kita informacija

Degimo greitis:	Medžiaga neatitinka kriterijų, nurodytų JT bandymų ir kriterijų vadovo dalyje 33.2.4.4.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Savaiminis įkaitimas:	Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.	
Maišumas su vandeniu:	maišomas	
Tėkmės laikas:	> 60 s	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Laikyti atokiau nuo medžiagų, kurios yra stiprios rūgštys arba šarmai, taip pat nuo oksidantų, 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 toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Sudėtyje esancio tirpiklio garų koncentracijos, didesnes už nustatytą ribinę poveikio darbe vertę, poveikis gali turėti neigiamos itakos sveikatai – sukelti gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimą, pakenkti inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, sąvargis, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės praradimas. Nuo kartotinio arba ilgalaikio tirpiklio, kuriu koncentracija ženkliai viršija ribinę poveikio darbe vertę, poveikio gali išsivystyti ilgalaikiai centrinės nervų sistemos sutrikimai, tokie kaip letinė toksinė encefalopatija; apsinuodijimo požymiams priskiriami elgsenos ir atminties pokyčiai. Tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš pirmiau paminėtų poveikių absorbcijos per odą atveju. Esant kartotiniam arba ilgalaikiam sąlyčiui su preparatu gali būti sunaikintas natūralus odą dengiantis riebalų sluoksnis ir dėl to gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir vykti absorbcija per odą.

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

Vidutiniško toksiškumo po pavienio prarijimo.

Informacija apie: 2-dimetilaminoetanolis

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 1.183 mg/kg (OECD gairės 401)

Informacija apie: 2-dimetilaminoetanolis

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

*LC50 žiurkė (įkvėpus): 6,1 mg/l 1641 ppm 4 h (OECD gairės 403)
Grai buvo patikrinti.*

*žiurkė (įkvėpus): 10 min (IRT)
Atliekant tyrimus su gyvūnais per nurodytą poveikio laiką mirtingumas nepastebėtas, tačiau po ilgo poveikio atsirado mirčių.*

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su oda sukelia dirglumą. Gali sunkiai sudirginti akis.

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 konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojus įkvėpus.

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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, bet sudėtyje yra aplinkai pavojingos (-ų) medžiagos (-ų). Išsamiau žr. 3 skirsnyje.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

3 skyriuje paminetu pavojingu medžiagu biologinis skaidomumas:

Informacija apie: 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-inu-4,7-diolio

Informacija apie skaidymąsi:

< 10 % CO₂ formavimasis atitinkantis teorinę vertę (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEB, C.4-C) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)

< 20 % CO₂ formavimasis atitinkantis teorinę vertę (60 d) (ISO DIS 9439) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos)

25,4 % IOA redukcija (57 d) (OECD gairės 302 A) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)

< 10 % (28 d) (OECD gairės 302 B) (aerobinis, aktyvintos nuosėdos, buitinės)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija 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.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Laikykitės nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.
Negalima šalinti į kanalizaciją ar nuotekų sistemas.

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

Esminė informacija apie atliekas:

08 01 11⁰ 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.

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

JT numeris	UN1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: D/E

RID

JT numeris	UN1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

JT numeris	UN1263
------------	--------

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

JT numeris:	UN 1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	ne
	Jūros teršalas: NE
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	None known

Oro transportas

IATA/ICAO

JT numeris:	UN 1263
JT teisingas krovinio pavadinimas:	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	Nereikia žymėti kaip pavojingo aplinkai
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
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

14.1. JT numeris

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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 vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

Papildoma informacija

Nepavojingos 3 klasės prekės iki 450 litrų tūrio pakuotėse (galioja ADR, ADN, RID, TDG ir USDOT).

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:	49,8 %	organiniai tirpikliai
VOC kiekis:	50,6 %	apskaičiuota
VOC kiekis:	545,0 g/l	

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 3, 40, 75

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

Informacija apie LOJ direktyvą 2004/42/EB:

Pakategorė, kaip nurodyta IIB priede:

d

Ribinė didžiausio LOJ kiekio vertė, kaip nurodyta IIB priede:

420 g/l

Paruošto naudoti produkto LOJ kiekis pagal ISO 11890-2:

419 g/l

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 Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H302 + H312	Kenksminga prarijus arba susilietus su oda
H302 + H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Data / tikrinta: 13.12.2021

versija: 3.0

Ankstesnės versijos data: 25.10.2021

Ankstesnė versija: 2.3

Produktas: **HB 260 0.5L graphitan R2**

(ID Nr. 50411886/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 14.12.2021

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 paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.