

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento 2020/878 II priedą ir Jungtinės Karalystės REACH reglamento II priedą.

1 SKIRSNIS Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **ARS Color ANTIGRAVEL Apsauginė kėbulo danga, juoda (Art.no. 700300)**
Cheminis pavadinimas ir sinonimas **netaikoma (mišinys)**

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

Numatomas naudojimas **Apsauginė automobilių kėbulo danga; garsą slopinanti danga.**

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalūs	Vartotojų
PROFESINIS NAUDOJIMAS	-	✓	-
PRAMONINIS NAUDOJIMAS	✓	-	-

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

UAB "HELVINA"
Parko g. 96
LT-54464 Ramučiai
Kauno raj., Lietuva
Tel.: +370 37 308 901
Faksas: +370 37 308 902
El. paštas: info@helvina.lt
www.helvina.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) reglamento 1272/2008 (CLP) (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatas. Todėl šiam produktui turi būti parengtas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) reglamento 2020/878 nuostatas. Visa papildoma informacija apie riziką sveikatai ir (arba) aplinkai pateikiama šio lapo 11 ir 12 skirsniuose.

Pavojingumo klasifikacija ir nuoroda:

Degus skystis, 2 kategorija	H225	Labai degus skystis ir garai.
Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315	Dirgina odą.
Toksiškumas specifiniams tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Odos jautrinimas, 1A kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojingas vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 3 kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojingumo piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo pareiškimai:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti anglies dioksidą, putas, cheminius miltelius.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...

Sudėtyje yra: REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine.

LOJ (Direktyva 2004/42/EB):

Speciali apdaila.
LOJ nurodomas g/l paruošto naudoti produkto : 430,00
Ribinė vertė: 840,00

2.3. Kiti pavojai

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

Gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ %.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas **x = konc. %** **Klasifikacija(EB) 1272/2008 (CLP)**

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

INDEX $20 \leq x < 25$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klasifikavimo pastaba pagal CLP reglamento VI priedą: C

EC 905-588-0

CAS

REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX

STA Odos: 1100 mg/kg, STA Įkvėpiami garai: 11 mg/l

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 3 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

HEPTANE

INDEX

$5 \leq x < 9$

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klasifikavimo pastaba pagal CLP reglamento VI priedą: C

EC 927-510-4

CAS 64742-49-0

REACH Reg. 01-2119475515-33-XXXX

Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reakcijos produktai su N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine.

INDEX

$0,1 \leq x < 0,5$

Skin Sens. 1A H317

EC 605-296-0

CAS 162627-17-0

REACH Reg. 01-2119970640-38-0000

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: išsiimti kontaktinius lęšius, jei yra. Nedelsiant plaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių, visiškai atmerkdamiesi akių vokus. Jei problema išlieka, kreipkitės į gydytoją.

ODA: nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos naudojant.

ĮKŪNUI: išnešti į atvirą orą. Jei sunku kvėpuoti, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

SUVALGIUS: kreipkitės į gydytoją ir (arba) sulaukite jo pagalbos. Vėmimą sukelti tik gydytojui nurodžius. Niekada neduokite nieko per burną nesąmoningam žmogui, nebent tai leistų gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie produkto sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Gesinimo medžiagos: anglies dioksidas, putos, cheminiai milteliai. Jei produktas prarastas arba nutekėjo, bet neužsidegė, galima purkšti vandenį, kad išsklaidytumėte degius garus ir apsaugotumėte tuos, kurie bando sustabdyti nuotėkį.

NETINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Nenaudokite vandens srovių. Vanduo nėra veiksmingas gesinant gaisrą, tačiau gali būti naudojamas liepsnos veikiamoms talpykloms aušinti, kad būtų išvengta sprogo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJUS, KYLANTIS DĖL POVEIKIO GAISRO ATVEJU.

Ugnies veikiamose talpyklose gali susidaryti perteklinis slėgis, todėl kyla sprogo pavojus. Nėkvėpuokite degimo produktais.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

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

SPECIALIOJI UGNIAGESIŲ APSAUGOS ĮRANGA

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Jei nėra pavojaus, užblokuokite nuotėkį.

Naudokite tinkamas apsaugos priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad išvengtumėte

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 4 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Šie nurodymai taikomi ir apdorojimo darbuotojams, ir tiems, kurie dalyvauja avarinėse procedūrose.

Išsiųskite netinkamai pasirengusius asmenis. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Pašalinkite iš nuotėkio vietos visus užsidegimo šaltinius (cigaretes, liepsnas, kibirkštis ir kt.).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos; nerūkykite ir nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Nesant tinkamos ventiliacijos, garai gali kauptis žemės paviršiuje ir užsidegti net per atstumą, o užsidegus gali kilti atvirkštinio užsidegimo pavojus. Venkite elektrostatinių krūvių sankaupų. Atlikdami perkėlimo operacijas, susijusias su didelėmis talpyklomis, prisijunkite prie įžeminimo sistemos ir avėkite antistatinę avalynę. Dėl stipraus maišymo ir tekėjimo per vamzdžius bei įrangą gali susidaryti ir kauptis elektrostatiniai krūviai. Siekiant išvengti gaisro ir sprogo pavojaus, tvarkydami niekada nenaudokite suslėgto oro. Atsargiai atidarykite talpyklas, nes jose gali būti slėgis. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Venkite produkto nuotėkio į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos ir kibirkščių bei kitų užsidegimo šaltinių. Talpyklas laikyti atokiau nuo bet kokių nesuderinamų medžiagų, žr. 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nuorodos į teisės aktus:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 5 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Slenkstinė ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Pastabos / Pastebėjimai
AGW	DEU	440	100	880	200	ODA
MAK	DEU	440	100	880	200	ODA
VLA	ESP	221	50	442	100	ODA
VLEP	FRA	221	50	442	100	ODA
VLEP	ITA	221	50	442	100	ODA
TGG	NLD	210		442		ODA
VLE	PRT	221	50	442	100	ODA
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA
TLV	ROU	221	50	442	100	ODA
WEL	GBR	220	50	441	100	ODA
OEL	EU	221	50	442	100	ODA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Numatoma neveiksminga koncentracija - PNEC

Normali vertė gėlame vandenyje	0,32	mg/l
Normalioji vertė jūros vandenyje	0,32	mg/l
Normalioji vertė gėlo vandens nuosėdose	12,46	mg/kg
Normalioji vertė jūros vandens nuosėdoms	12,46	mg/kg
Normalioji vertė jūros vandenyje, periodiškai išleidžiamame vandenyje	12,46	mg/l
Normalioji vertė sausumos skyriuje	2,31	mg/kg

Sveikata - Išvestinis neveikimo lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūminis sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūminis sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Oralinis			12,5 mg/kg/d					
Įkvėpus			65,3 mg/m3		442 mg/kg		221 mg/m3	
Oda	125		125 mg/kg/d				212 mg/kg/d	

HEPTANE

Slenkstinė ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Pastabos / Pastebėjimai
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
VLEP	ITA	2085	500			
TGG	NLD	1200		1600		
VLE	PRT	2085	500			
NDS/NDSch	POL	1200		2000		
TLV	ROU	2085	500			
WEL	GBR	2085	500			
OEL	EU	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Sveikata - Išvestinis neveikimo lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūminis sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūminis sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Oralinis			149 mg/kg bw/d					
Įkvėpus			447 mg/m3				2085 mg/m3	
Oda			149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d	

Legenda:

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

VND = nustatytas pavojus, bet nėra DNEL/PNEC; NEA = nenumatytas poveikis; NPI = nenumatytas pavojus; LOW = mažas pavojus;

MED = vidutinis pavojus; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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

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

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikomus

standartus. Pasirūpinkite avariniu dušu su veido ir akių plovimo stotele.

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

RANKŲ APSAUGA

Rankas apsaugokite III kategorijos darbo pirštinėmis (žr. standartą EN 374).

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą reikėtų atsižvelgti į šiuos aspektus: suderinamumą, suirimą, gedimo laiką ir pralaidumą.

Prieš naudojant darbo pirštines reikėtų patikrinti jų atsparumą cheminėms medžiagoms, nes jis gali būti nenusipėjamas. Pirštinių dėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir tipo.

ODOS APSAUGA

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

Apsvarstykite, ar tikslinga aprūpinti antistatiniais drabužiais, jei darbo aplinkoje yra sproginimo pavojus.

AKIŲ APSAUGA

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

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei viršijama ribinė vertė (pvz., TLV-TWA) cheminei medžiagai arba vienai iš gaminyje esančių cheminių medžiagų, naudokite kaukę su A tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti pasirinkta atsižvelgiant į ribinę naudojimo koncentraciją. (žr. standartą EN 14387). Esant įvairių rūšių dujų ar garų ir (arba) dujų ar garų, kuriuose yra kietųjų dalelių (aerolių porslių, dūmų, rūko ir kt.), reikia naudoti kombinuotus filtrus.

Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai turi būti naudojami, jei priimtos techninės priemonės netinka siekiant apriboti darbuotojo poveikį iki nustatytų ribinių verčių. Kaukės bet kuriuo atveju užtikrina ribotą apsaugą.

Jei nagrinėjama medžiaga yra bekvapė arba jos uoslės slenktis yra aukštesnis už atitinkamą TLV-TWA ir avarijos atveju dėvėkite atviros grandinės suslėgto oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 137) arba išorinio oro įsiurbimo kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Kaip teisingai pasirinkti kvėpavimo takų apsaugos prietaisą, žr. standartą EN 529.

APLINKOS POVEIKIO KONTROLĖ

Siekiant užtikrinti atitiktį aplinkosaugos standartams, reikėtų patikrinti gamybos procesų metu išmetamus teršalus, įskaitant vėdinimo įrangos išmetamus teršalus.

Produkto likučių negalima beatodairiškai šalinti su nuotekomis arba išpilti į vandens telkinius.

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN 374).

Tinkamos medžiagos trumpalaikiam sąlyčiui arba purlams (rekomenduojama: bent 2 apsaugos indeksas, atitinkantis > 30 minučių prisiskverbimo laiką pagal EN 374):

-polichlorprenas (CR; >= 1 mm storio) arba natūralus kaučiukas (NR; >=1 mm storio) .

Tinkamos medžiagos ilgesniam tiesioginiam sąlyčiui (rekomenduojama: apsaugos indeksas 6, atitinkantis > 480 minučių prisiskverbimo laiką pagal EN 374):

-polichlorpreno (CR; >= 1 mm storio) arba natūralaus kaučiuko (NR; >=1 mm storio), arba nitrilo kaučiuko (NBR; >=1 mm storio).

Ši informacija pagrįsta literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateikta informacija arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis.

Atkreipkite dėmesį, kad praktikoje cheminėms medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių darbo laikas dėl daugelio įtaką darančių veiksnių (pvz., temperatūros) gali būti gerokai trumpesnis nei pagal standartą EN 374 nustatytas prisiskverbimo laikas.

Pastebėjus nusidėvėjimo požymius, pirštines reikėtų pakeisti.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Savybės	Vertė	Informacija
Išvaizda:	skystis	
Spalva:	juoda	
Kvapas:	būdingas tirpiklio kvapas	
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra:	nenustatyta	
Pradinė virimo temperatūra:	> 70 °C	
Degumas:	nenustatytas	
Žemutinė sproginimo riba:	nėra	
Viršutinė sproginimo riba:	nėra	
Pliūpsnio temperatūra:	-1 °C	
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	nėra	

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 7 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

Skilimo temperatūra:	nėra duomenų	
pH:	netaikoma	
Kinematinė klampa:	17500	Metodas: cst Temperatūra: 25 °C
Dinaminė klampa:	25000	Metodas: CPS (Brookfield RVT) Temperatūra: 25 °C
Tirpumas:	tirpsta aromatinuose ir alifatinuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nėra	
Garų slėgis:	nėra	
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	1,43	
Santykinis garų tankis:	nėra	
Dalelių savybės:	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Bendras kietųjų dalelių kiekis (250°C / 482°F)	71,00 %	
LOJ (Direktyva 2004/42/EB) :	30,00 % - 430,00	g/l
LOJ (lakioji anglis)	24,08 % - 344,36	g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis rizikos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai su oru taip pat gali sudaryti sprogius mišinius. REACTION

MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis. Smarkiai reaguoja su: stipriais oksidatoriais, stipriomis rūgštimis, azoto rūgštimi, perchloratais. Gali sudaryti sprogius mišinius su: oru.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitimo. Venkite elektrostatinį krūvių susikaupimo. Venkite visų užsidegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo arba gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingų dujų ir garų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Jei nėra eksperimentinių duomenų apie patį gaminį, pavojus sveikatai vertinamas pagal jo sudėtyje esančių medžiagų savybes, taikant taikomame klasifikavimo reglamente nurodytus kriterijus. Todėl, norint įvertinti toksikologinį produkto poveikio poveikį, būtina atsižvelgti į atskirų pavojingų medžiagų, nurodytų 3 skirsnyje, koncentraciją.

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

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacijos nėra

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 8 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

Informacija apie tikėtinus poveikio kelius

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

DARBUOTOJAMS: įkvėpus; patekus ant odos.

GYVENTOJAMS: patekus į užterštą maistą ar vandenį; įkvėpus aplinkos oro.

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas ir tiesioginis poveikis bei lėtinis poveikis

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Toksinis poveikis centrinei nervų sistemai (encefalopatijos); dirginantis poveikis odai, akių junginei, ragenai ir kvėpavimo sistemai.

Interaktyvūs efektai

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Alkoholio vartojimas trikdo medžiagos metabolizmą ir slopina ją. Išgėrus etanolio (0,8 g/kg) prieš 4 valandas trunkantį ksileno garų (145 ir 280 ppm) poveikį, 50 % sumažėja metilipuro rūgšties išsiskyrimas, o ksileno koncentracija kraujyje padidėja apie 1,5-2 kartus. Tuo pat metu padidėja antrinis šalutinis etanolio poveikis. Ksileno metabolizmą sustiprina fenobarbitalis ir 3-metilkolantreno tipo fermentų induktoriai. Aspirinas ir ksilenai tarpusavyje slopina jų konjugaciją su glicinu, todėl sumažėja metilipuro rūgšties išsiskyrimas su šlapimu. Kiti pramonės produktai gali trikdyti ksilenų metabolizmą.

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

Mišinio ATE (įkvėpus - garai):

> 20 mg/l

Mišinio ATE (per burną):

Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

Mišinio ATE (per odą):

>2000 mg/kg

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

LD50 (per odą):

> 2000 mg/kg Triušis

STA (per odą):

1100 mg/kg, apskaičiuota pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (skaičius, naudojamas apskaičiuojant mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimą)

LD50 (per burną):

> 3523 mg/kg Žiurkė

LC50 (įkvėpus garų): STA

> 27,6 mg/l/4h Žiurkė

(įkvepiant garus):

11 mg/l, apskaičiuota pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (skaičius, naudojamas apskaičiuojant mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimą)

HEPTANE

LD50 (per odą):

> 2920 mg/kg Žiurkė

LD50 (per burną):

> 5840 mg/kg Žiurkė

LC50 (įkvėpus garų):

> 23300 mg/l/4h Žiurkė

ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia odos dirginimą

RIMTAS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia rimtą akių dirginimą

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRUMAS

Jautrinantis odą

MUTAGENIŠKUMAS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) jį priskyrė 3 grupei (neklasifikuojamas kaip žmogaus kancerogenas). JAV Aplinkos apsaugos agentūra (EPA) teigia, kad "duomenų nepakanka kancerogeniniam potencialui įvertinti".

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali dirginti kvėpavimo takus

STOT - PAKARTOTINIS IŠDŪKIS

Gali pakenkti organams

ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų Klampa: 17500

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šis produktas pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Ilgainiui jis daro neigiamą poveikį vandens aplinkai.

12.1. Toksiškumas

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

LC50 - Žuvims	2,6 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - dumbliams / vandens augalams	2,2 mg/l/72h Chlorella vulgaris
Lėtinis NOEC žuvims	> 1,3 mg/l 56 d
Lėtinis NOEC vėžiagyviams	0,74 mg/l 7 d

HEPTANE

LC50 - Žuvims	375 mg/l/96h Tilapia mossambica
EC50 - vėžiagyviams	82,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - dumbliams / vandens augalams	1,5 mg/l/72h Algae
Lėtinis NOEC Žuvims	1,534 mg/l Fish 28 d
Lėtinis NOEC vėžiagyviams	1 mg/l Dafnia- Daphnia magna 21 d

12.2. Patvarumas ir skaidumas

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Tirpumas vandenyje	60 mg/l
Greitai suyra	

HEPTANE

Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	3,16
BCF	29

HEPTANE

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	4,5
BCF	552

12.4. Judumas dirvožemyje

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Pasiskirstymo koeficientas: dirvožemis/vanduo	2,73 mg/l
---	-----------

HEPTANE

Pasiskirstymo koeficientas: dirvožemis/vanduo	2,38
---	------

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 10 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

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

Šalinimą turi atlikti įgaliota atliekų tvarkymo įmonė, laikydama nacionalinių ir vietinių taisyklių. Atliekų transportavimui gali būti taikomi ADR apribojimai.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti utilizuojama arba šalinama pagal nacionalines atliekų tvarkymo taisykles.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: SU DAŽAIS SUSIJUSI MEDŽIAGA
IMDG: SU DAŽAIS SUSIJUSI MEDŽIAGA
IATA: SU DAŽAIS SUSIJUSI MEDŽIAGA

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: klasė: 3 Ženklas: 3



IMDG: klasė: 3 Ženklas: 3



IATA: klasė: 3 Ženklas: 3



14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: II

Jei produktas supakuotas į mažesnes nei 450 litrų pakuotes, jis gali būti priskiriamas P.G. III, kaip numatyta ADR 2.2.3.1.1.4 punkte.

Jei produktas supakuotas į mažesnes nei 450 litrų pakuotes, jis gali būti priskirtas P.G. III, kaip numatyta IMDG kodekso 2.3.2.2

punkte. Jei produktas supakuotas į mažesnes nei 30 litrų pakuotes, jis gali būti priskirtas P.G. III, kaip numatyta IATA DGR 3.3.3.1.1 punkte.

ARS Color ANTIGRAVEL Stone Chip, black

Peržiūra Nr.16
Data: 2023 01 17
Spausdinta 2023 01 17
Puslapis n. 11 / 13
Pakeista redakcija:15 (data 2021 04 19)

LT

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: pavojingas aplinkai



IMDG: jūrų teršalas



IATA: NE

Vežant oro transportu, aplinkai pavojingu ženklu privaloma žymėti tik UN 3077 ir UN 3082.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ribotas kiekis: 5 L	Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
	Specialioji nuostata: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Riboti kiekiai: 5 L	
IATA:	Kroviny: Maksimalus kiekis: 60 L		Pakavimo instrukcijos: 364
	Pass.: Didžiausias kiekis: 5 L		Pakavimo instrukcijos: 353
	Specialioji nuostata: A3, A72, A192		

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P5c

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

Produktas

Taškas 3 - 40

Sudėtyje esanti medžiaga

Taškas 75

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmதாகais ir jų naudojimo netaikomas

Kandidatų sąraše esančios cheminės medžiagos (REACH reglamento 59 straipsnis)

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

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

Nėra

Cheminės medžiagos, apie kurias pagal Reglamentą (ES) Nr. 649/2012 privaloma teikti eksporto ataskaitas:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

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

LOJ (Direktyva 2004/42/EB):

Speciali apdaila.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas šioms sudėtyje esančioms medžiagoms
REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Flam. Liq. 2	Degus skystis, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degus skystis, 3 kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Asp. Tox. 1	Įkvėpimo pavojus, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 3 kategorija
H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir garai.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

LEGENDA:

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

BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)

6. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

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

Pastaba naudotojams:

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

Šis dokumentas negali būti laikomas konkreto gaminio savybių garantija.

Šio gaminio naudojimo mes tiesiogiai nekontroliuojame, todėl naudotojai privalo savo atsakomybe laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Tinkamai apmokykite paskirtus darbuotojus, kaip naudoti cheminius produktus.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

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

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

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

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

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