

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 1 iš 13

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas: WS-Zink® Spray PUR 900

UFI: XSW5-U9P8-KVJK-85XP

Produkto kodas: 3900

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai:** pramoniniai dažai, lakas. Naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nenaudokite produktams, kurie liečiasi su maisto produktais, nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / Platintojas:**

W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik

Am Sportplatz 5

D-63791 Karlstein-Dettingen

+49 6188 9575-0

info@ws-lackchemie.deUž saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: info@uficode.eu - www.uficode.eu**1.1. Pagalbos telefono numeris**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52

Interneto svetainė: www.vvkt.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:**

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė
Degieji aerosoliai	1	H222, H229
Ūmus pavojus vandens aplinkai	1	H400
Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai	1	H410

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Pavojaus piktograma (os):	
Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojingumo frazės:	H222, H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 2 iš 13

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/karštų paviršių/žiežirbų/atviros liepsnos. Nerūkyti
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų

Pavojingi komponentai ženklinimui:

propanas, butanas.

2.3. Kiti pavojai: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų.
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų.

Jokia mišinio medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) nustatytus kriterijus nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas	CAS/EC/Index REACH Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuotos)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 -	Aquaic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės: M=1	35-<40
propanas	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220	15-<20
butanas	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės: įkvėpus: LC50 = 658 ppm (dujos)	15-<20
n-butilo acetatas	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH 066	10-<15
ksilenas	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 -	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės: įkvėpus: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l (dulkės ir rūkas); per odą: ATE = 1100 mg/kg	5-<10

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 3 iš 13

Angliavandeniliai, C9-C12, alkanai, aromatinės medžiagos < 2 %	90622-57-4 292-459-0 - 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 4, H413	1-<5
Angliavandeniliai, skysti, C11-C15, izo-alkanai	90622-58-5 292-460-6 - -	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH 066 Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės: prarijus: LD50 = 15000 mg/kg	1-<5
etilbenzenas	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 -	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės: įkvėpus: LC50 = 17,2 mg/l (garai); įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkas); per odą: LD50 = 15400 mg/kg; prarijus: LD50 = 3500 mg/kg	1-<5

Visą šiame skyriuje paminėtų pavojingumo frazių tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Kai pasireiškia simptomai reikia kreiptis į gydytoją. Nesąmoningam asmeniui nedėti nieko į burną. Asmenį be sąmonės paguldysite į patogią padėtį.

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti kambario temperatūros vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių atvertais akių vokais. Atsitiktinai patekus į akis, venkite saulės ir kitų UV šaltinių poveikio šviesos, kuri gali padidinti akių jautrumą.

Įkvėpus: nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Sutrikus kvėpavimui duoti deguonies kaukę, daryti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos: nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Plovimui nenaudoti tirpiklių ir/ar skiediklių. Gali dirginti odą. Atsiradus simptomams kreiptis į odos gydytoją. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Nurijus: nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. NESKATINTI vėmimo, kadangi gali pažeisti kvėpavimo takus, sukelti pneumoniją. Patekus į burną, kruopščiai išplauti ją vandeniu, kol nesijaus produkto skonis. Jei vemiamo, nukentėjusį palenkinti kiek įmanoma žemiau, kad produkto nepatektų į kvėpavimo takus, kvieskite gydytoją ir parodykite šią etiketę, nukentėjusįjį paguldysite į patogią padėtį, šiltoje vietoje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: galimas kvėpavimo takų dirginimas, galimas galvos svaigimas, centrinės nervų sistemos pažeidimas.

Oda: dažnas arba ilgalaikis kontaktas su oda gali sudirginti odą.

Akys: gali dirginti, sukelti ašarojimą, raudonį.



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 4 iš 13

Nurijus: gali dirginti virškinimo traktą, sukelti diskomfortą, sukelti mieguistumą, galvos svaigimą.

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

Jei įkvėptas arba prarytas didelis kiekis produkto, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų specialistą.

Specialus gydymas: specialus gydymas netaikomas.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: putos. Sausi gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). ABC milteliai.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Produktas degus. Gaisro metu susidaro tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai.

Skilimo metu išsiskiria šios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kaukę, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Atvėsinti uždaras talpyklas vandeniu. Neišleiskite gaisro gesinimo metu susidariusių nuotekų į kanalizaciją.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Pašalinkite užsidegimo šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Venkite įkvėpti garų ar rūko. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Rekomenduojama naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius (8 skirsnis).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme arba smėliu, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote - jei neįmanoma kontroliuoti išsiliejimo ploto ir surinkti medžiagos, informuoti atitinkamas institucijas. Esant galimybei medžiagą surinkti ir išvalyti valymo priemonėmis, nenaudoti skiediklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Informacija apie pagalbos telefono numerį pateikiama 1 skirsnyje; Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Garai yra sunkesni už orą ir gali plisti palei grindis. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Neleiskite susidaryti degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ore atsižvelgiant į profesinio poveikio ribas. Produktas gali būti naudojamas tik tose vietose kur uždegimo šaltiniai yra neprieinami. Elektros įranga turi būti apsaugota laikantis reikalavimų. Talpyklą



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 5 iš 13

įžeminkite. Operatoriai turi dėvėti antistatinę avalynę ir antistatinius drabužius, grindys turi būti laidžios. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Įrankiai turi būti naudojami nekeliantys kibirkščių. Venkite patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, purškalo ar rūko, atsirandant naudojant mišinį. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti vietose, kur ši medžiaga yra tvarkoma, saugoma ir apdorojama. Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Niekada nenaudokite slėgio, kad ištuštintumėte tarą, konteineris nėra slėginis indas. Laikykite originaliose talpyklose. Laikykitės darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo: oksidatorių, šarmų, rūgščių, oksiduojančių medžiagų.

Papildoma informacija apie laikymo sąlygas: Laikykitės atsargumo priemonių nurodytų etiketėje. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Neleisti pašaliniais asmenims patekti. Atidarytos talpyklos turi būti atsargiai uždaromos ir laikomos vertikaliai, kad būtų išvengta nuotėkio.

Laikyti tik originalioje talpykloje. Sprogimo pavojus dėl įkaitusios taros.

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

1.2. skirsnis ir 16.2. skirsnis

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai:

CAS Nr. 100-41-4 etilbenzenas:

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 442 mg/m³;

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 100 ppm;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 884 mg/m³;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 200 ppm.

CAS 1330-20-7 ksilenas:

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 200 mg/m³;

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 50 ppm;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 450 mg/m³;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 100 ppm.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio kontakto su produktu. Nedėti į kišenes tepaluotų skudurų. Naudoti apsauginius akinius. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje. Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

Akių/veido apsauginės priemonės

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 6 iš 13



Nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis. Rekomenduojama įrengti darbo vietą su vandens dušu, skirtu plauti akims.

Rankų apsauginės priemonės



Dėvėkite apsaugines pirštines atsparias produktui (EN 374). Pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas įvertinant į pralaidumo laiką, pralaidumo greitį (rekomenduojama: bent 2 lygis) ir nusidėvėjimą. Dėl šių priežasčių rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant jas pakeisti jei pastebėsite, kad yra požymių kaip: nusidėvėjimas, išvaizdos pokyčiai (spalva, elastingumas, forma).

Tinkamos pirštinių medžiagos:

butilo kaučiukas, (naudoti ne ilgiau kaip 480 min), storesnės nei 0,4 mm.

Odos apsauga



Dėvėti visą pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis, antistatinius apsauginius rūbus, (EN 1149) arba bent jau medvilninius, neįsielektrinančius darbo drabužius. Patartina naudoti odos apsauginius kremus, kurie apsaugo odą nuo ilgalaikio kontakto su produktu. Stengtis, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



esant galimybei įkvėpti aerozolių - puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių –P2 pagal LST EN 141 ir LST EN 143, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių FFP2 pagal LST EN 405.

Apsauga nuo terminių pavojų: įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Oras: Produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: Neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: Neleisti patekti į aplinką.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Aerozolis
Spalva	Pilka
Kvapą	Charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	Nėra duomenų
Virimo taškas	-42 °C
Lydymosi temperatūra	Nėra duomenų
Degimo temperatūra	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	-25 °C DIN EN ISO 1523
Savaiminis užsidegimas	273 °C DIN 51794
Sprogstamosios savybės:	
Žemiausia riba / aukščiausia riba	1,2 % / 13,8 %



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 7 iš 13

Garų slėgis [kPa 20°C]	3,2 hPa
Santykinis tankis	0,976 g/cm ³ DIN 53217
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolio/vandens esant 20 °C (Log Pow)	Nėra duomenų
Kinematinė klampa [mm ² /s]	Nėra duomenų
Dinaminė klampa [mm ² /s]	Nėra duomenų
Klampos rodiklis	Nėra duomenų
HTHS klampa	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Lakumas	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Tirpiklio sudėtis:

VOCV (CH): 61,13 %;

LOJ (ES): 596,58 g/l;

Kietosios medžiagos kiekis: 38,7 %,

srauto laikas: <60 s 3 DIN 53211 (20 °C).

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Visada laikykitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

10.4. Vengtinios sąlygos: aukšta temperatūra, atvira ugnis, kibirkštys. Pakuotę šildant kyla sprogimo pavojus. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: oksidatoriai, šarmai ir rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: esant aukštai temperatūrai išsiskiria dirginantys dūmai ir garai, daugiau informacijos žiūrėti 5.2 poskirsnį.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinių duomenų apie patį mišinį nėra, informacija pateikiama skaičiavimo būdu:

Ūmus toksiškumas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.

Apskaičiuotas ATE mišinio:

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg;

ATE (per odą) > 2000 mg/kg;

ATE (įkvėpus garų) >20 mg/l;

ATE (įkvėpus dulkių/rūko) >5 mg/l.

Propanas:

LC50: 56–80 tūrio % (žiurkė, 15 min.).



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 8 iš 13

Butanas:

įkvėpus garų 4h, LC50 17,2 mg/l, žiurkė;

Ksilenas:

ATE (per odą) 1100 mg/kg;
ATE (įkvėpus garų) 11 mg/l;
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 1,5 mg/l.

Angliavandeniliai, skysti, C11-C15, izo-alkanai:

prarijus LD50 15000 mg/kg, žiurkė;

Etilbenzenas:

prarijus LD50 3500 mg/kg, žiurkė (GESTIS);
per odą LD50 15400 mg/kg, žiurkė (GESTIS);
įkvėpus garų 4h, LC50 17,2 mg/l, žiurkė;
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 1,5 mg/l.

Odos/akių ėsdinimas/dirginimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip dirginantis akis ar odą.

Odos jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

Mutageninis poveikis: produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip mutageninis.

Toksiškumas reprodukcijai: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai.

Kancerogeniškumas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip kancerogenas.

Toksiškumas vystymuisi: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi.

STOT SE: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis.

STOT RE: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:**

Produktas nepasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

11.2.2. Kita informacija:

Komponento tirpiklio garų koncentracijos, viršijančios nurodytą profesinio poveikio ribą, sukelia neigiamą poveikį sveikatai. Dažnas arba ilgalaikis kontaktas su oda gali sudirginti odą.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas:**

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas vandens aplinkai (H400 ir H410).

Duomenų apie patį mišinį nėra.

Turimi sudedamųjų mišinio dalių toksiškumo duomenys:



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 9 iš 13

Etilbenzenas:

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 4,2 mg/l 96 val. Oncorhynchus mykiss ECHA;
Ūmus dumblių toksiškumas ErC50 3,6 mg/l 96 h Algen GESTIS.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

CAS Nr. 74-98-6 propanas 2,36 Log Pow.
CAS Nr. 106-97-8 butanas 2,89 Log Pow.
CAS Nr. 100-41-4 etilbenzenas 3,15 Log Pow.

12.4. Judrumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai: PBT: Netaikoma; vPvB: Netaikoma.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: neklasifikuojamas kaip endokrininę sistemą ardantis preparatas.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: neleiskite produktui patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ar nuotekų sistemą, net ir mažais kiekiais.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Produktas:**

Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženkliniu ir informacija.

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Šis produktas, tirpalai ir bet kokie šalutiniai produktai turi būti šalinami pagal atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus. Šalinkite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekų negalima išpilti į kanalizaciją.

Pakuotė:

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Pakuočių atliekos turi būti perdirbtos. Deginimas arba šalinimas į sąvartyną galimas tik tokiu atveju, kai perdirbti nebeįmanoma.

Europos atliekų katalogas (EWC):

16 05 04* dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų.

Pastaba: Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

Atliekų pavojingumas:

HP 3 Degiosios;
HP 14 Ekotoksiškos.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC).

Išpėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti,





Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 10 iš 13

nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

* Pavojaus ženklas parenkamas pagal Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) 5.2 ir 5.3 skyrių reikalavimus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

		ADR/RID – sausumos keliai	IMDG/ADN – Jūrų keliai	ICAO-TI/IATA-DGR– oro keliai
14.1.	JT numeris	1950		
14.2.	Teisingas krovinio pavadinimas	AEROZOLIAI		
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė			
14.4.	Pakuotės grupė	II	II	II
14.5.	Pavojus aplinkai	<p>Taip</p>  <p>Pavojinga medžiaga: cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuotos)</p>		
	Papildoma informacija:	Klasifikacijos kodas: 5F Specialiosios nuostatos: 190 327 344 625 Ribotas kiekis: 1 L Nekontroliuojamas kiekis: E0 Transporto kategorija: 2 Tunelio apribojimo kodas: D	ADN: Klasifikacijos kodas: 5F Specialiosios nuostatos: 190 327 344 625 Ribotas kiekis: 1 L Nekontroliuojamas kiekis: E0 IMDG: Specialiosios nuostatos: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Ribotas kiekis: 1000 ml Nekontroliuojamas kiekis: E0 EmS: F-D, S-U	Specialios nuostatos: A145 A167 A802 Ribotas kiekis Keleivis: 30 kg Keleivio LQ: Y203 Nekontroliuojamas kiekis: E0 IATA pakavimo instrukcijos – Keleivis: 203 IATA maks. kiekis - Keleivis: 75 kg IATA pakavimo instrukcijos - Kroviny: 203 IATA maks. kiekis - Kroviny: 150 kg

14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojams:

Gabenimas vartotojo teritorijoje: visada gabenkite uždarytose, vertikaliuose ir saugiose talpyklose. Įsitikinkite, kad gaminių gabenantys žmonės žino ką daryti įvykus avarijai ar išsiliejus produktui.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą:

Netaikoma.



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 11 iš 13

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

3 įrašas, 40 įrašas, 75 įrašas

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ dažuose ir lakuose:

VOCV (CH): 61,13 %;

LOJ (ES): 596,58 g/l.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**16.1. Nuorodos į pakeitimus**

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2024-02-15.

Versija: 2

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos**Naudojimo aprašų sistema:**

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose
SU22	Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC9a	Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
------	---

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 12 iš 13

EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 EWC Europos atliekų katalogas
 ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 H&S Sauga ir sveikata
 IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
 MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
 MS Valstybės narės
 NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
 N/E – Neįtraukta
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
 OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 PROC Proceso kategorija
 PC Cheminio produkto kategorija
 RE Pakartotinis poveikis
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
 SDL Saugos duomenų lapas
 SE Vienkartinis poveikis
 STP Nuotekų valymo įrenginiai
 SU Naudojimo sektorius
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>
<http://echa.europa.eu>
<http://www.sinlist.org/>
<http://www.subsport.eu/>
<http://www.catsub.dk>
<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>
<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>
http://www.dguv.de/ifa/en/pra/ghs_spaltenmodell/index.jsp
<http://www.substitution-cmr.fr/>
<http://www.mdsystem.com>
<http://www.infochema.lt>
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>
<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 3 skirsnyje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) pilnas tekstas:

Degiosios dujos	H220	Ypač degios dujos
-----------------	------	-------------------



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-07-21 Paskutinio atnaujinimo data: 2024-02-15 Versija: 2
Mišinys: WS-Zink® Spray PUR 900	Puslapis 13 iš 13

Degieji ir nedegieji aerosoliai	H222	Ypač degus aerosolis
Degieji ir nedegieji aerosoliai	H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
Plaučių pakenkimas prarijus	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Degieji skysčiai	H225	Labai degūs skystis ir garai
Degieji skysčiai	H226	Degūs skystis ir garai
Odos dirginimas	H315	Dirgina odą
Smarkus akių sudirginimas	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio	H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Ūmus toksiškumas	H332	Kenksminga įkvėpus
Ūmus pavojus vandens aplinkai	H400	Labai toksiška vandens organizmams
Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai	H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.