



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

YaraBela Prilled N 34,5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : YaraBela Prilled N 34,5
REACH registracijos numeris : 01-2119490981-27-0014
CAS numeris : 6484-52-2
Produkto kodas : PA143P
Produkto tipas : Kieti medžiaga (Kietos granulės.)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Pramoninė distribucija (paskirstymas). Pramoninis panaudojimas trąšų mišinių formulavimui. Profesionalus trąšų produktų formulavimas. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos ūkiuose-pakrovimas ir išbarstymas . Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos (pvz. tręšimo sistemose). Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai.

Nerekomenduojami naudojimo būdai	: Kita nepaminėta pramonė
Priežastis	: Dėl patirties trūkumo tiekėjas negali patvirtinti šio naudojimo būdo.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Yara Suomi Oy
Business Unit NEE, Baltic Countries

Adresas

Gatvė : Bertel Jungin aukio 9
Pašto kodas : 02600
Miestas : Espoo
Šalis : Suomija
Telefono numeris : +358 (0)10 215 111
Fakso nr. : +358 (0)10 215 2126
Asmens, atsakingo už šį SDL el. pašto adresas : sds.finland@yara.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Pavadinimas : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS

Telefono numeris : BIURĄ
 : +370 5 236 2052 arba +370 687 53378
Darbo valandos : 24h

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Vieno komponento medžiaga

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Klasifikacija : Ox. Sol.3, H272
 Eye Dam./Irrit.2, H319

Klasifikacija pagal pavojingų medžiagų direktyvą 67/548/EEB [DSD]

Klasifikacija : O, R8
 Xi, R36

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje. Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir karštų paviršių. - Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo degių medžiagų ir chemikalų. Naudoti akių apsaugos priemonės.

Atoveikis : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreipkitės į gydytoją. Gaisro atveju: Gesinimui naudoti didelį vandens kiekį.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

ES Reglamentas (EB) Nr. : Taikytina, Lentelė 58.

1907/2006 (REACH) XVII
Priedas - Tam tikrų pavojingų
cheminių medžiagų, jų mišinių
ir gaminių gamybos, teikimo
rinkai ir naudojimo apribojimai

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.
 Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Netaikoma.
 Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Netaikoma.
 Kiti neklasifikuojami pavojai : Kartu su vandeniu produktas suformuoja slidų paviršių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Vieno komponento medžiaga

Produkto / ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Amonio nitratas (salieta)	RRN: 01-2119490981-27 EB: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=90 - <100	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[A]
	RRN: 01-2119491164-38 EB: 233-826-7 CAS : 10377-60-3	>=3 - <5	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[C]

Tipas

[A] Sudedamoji dalis

[B] Priemaiša

[C] Stabilizuojantis priedas

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	:	Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpimas	:	Įkvėpus, išveskite į gryną orą.
Susilietimas su oda	:	Venkite ilgalaikio ar pakartotino susilietimo su oda. Pavartoję visuomet plaukite rankas vandeniu ir muilu. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.
Nurijimas	:	Prariję didelį šios medžiagos kiekį nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	:	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Įkvėpimas	:	Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	:	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Įkvėpimas	:	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	:	Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	:	Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui	:	Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
Ypatingos procedūros	:	Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkama gesinimo terpė	:	Gesinimui naudoti dideli vandens kiekiai.
Netinkama gesinimo terpė	:	Nenaudoti cheminių gesinimo medžiagų arba putų taip pat nebandyti slopinti ugnį su garu arba smėliu.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami	:	Oksiduojanti medžiaga. Gali sustiprinti gaisrą. Pats produktas
-------------------------------------	---	--

pavojai nėra degus, bet gali sustiprinti degimą netgi nesant oro. Pakaitinus jis lydosi ir toliau kaitinant gali įvykti produkto skilimas, nuodingus azoto oksido ir amoniako dūmus. Labai atsparus detonacijai. Kaitinamas sandariai uždarytoje talpoje, gali sprogti.

Pavojingi terminio skaidymosi produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto oksidai
Stenkitės neįkvėpti degančių medžiagų dulkių, garų ir dūmų.
Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius kontenerius, kad jie atvėstų.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Papildoma informacija : Pats produktas nėra degus, bet gali palaikyti degimą net nesant orui. Kaitinamas produktas lydosi ir tolimesnis kaitinimas gali sukelti terminį produkto skilimą, išsiskiriant toksinėms dujoms, kurių sudėtyje yra azoto oksidai. Kaitinimas uždaroje erdmėje gali sukelti sprogamą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Gelbėtojams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Nemaišykite su pjuvenomis arba kitomis degiomis medžiagomis. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Ne užterštas medžiagos gali būti naudojamos jos pradinio tikslu.
- Didelis išsiliejimas** : Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etiketę pažymėtą atliekų konteinerį. Nemaišykite su pjuvenomis arba kitomis degiomis medžiagomis. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Ne užterštas medžiagos gali būti naudojamos jos pradinio tikslu. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neprarykite. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikyti atokiau nuo drabužių, nesuderinamų medžiagų ir degių medžiagų. Laikyti atokiau nuo karščio šaltinių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai. Išsiliejusią medžiagą reikia greitai surinkti, kad nebūtų pažeistos aplink esančios medžiagos.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rekomendacijos : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Atskirkite nuo redukuojančių medžiagų ir užsiliepsnojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Saugojimo įrenginius aptverti, siekiant užkirsti kelią dirvožemio ir vandens užteršimui medžiagos išsiliejimo atveju. Laikykite nuošaliai nuo: organinės medžiagos, aliejų ir riebalų. Laikyti atokiau nuo rūgščių ar šarmų.

Seveso II direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti**Pavojaus kriterijai**

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
Amonio nitratas	1.250 t	5.000 t

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

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

DNEL/DMEL

Produkto / ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Amonio nitratas (salietra)	DNEL	Ilgalaikis Odos	21,3 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
Amonio nitratas	DNEL	Ilgalaikis	37,6 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

(salietra)		Įkvėpimas			
	DNEL	Ilgalaikis Odos	20,8 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	36,7 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto / ingrediento pavadinimas	Tipas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Šviežias vanduo	0,45 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Jūros vanduo	0,045 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Protarpinis išleidimas.	4,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Amonio nitratas (salietra)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Šviežias vanduo	0,45 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Jūros vanduo	0,045 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Protarpinis išleidimas.	4,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l	Įvertinimo veiksniai

8.2 Poveikio kontrolė**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

- : Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Turi būti prausimosi įranga ar vanduo akims ir odai plauti.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

- : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.
> 8 valandų (prasiveržimo laikas): butilo kaučiukas, natūralus kaučiukas (lateksas), nitrilo kaučiukas, Pirštinės: Normaliomis vartojimo sąlygomis reikia mūvėti apsaugines

pirštines.

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams.
Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Kieti medžiaga (Kietos granulės.)
- Spalva** : Baltas. Pilkšvai baltas.
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo slenkstis** : Neapibrėžta.
- pH** : 4 - 7 [Konc. (% w/w): 100 g/l]

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra : > 170 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas : 210 °C

Žybsnio temperatūra : Netaikoma

Garavimo greitis : Neapibrėžta

Degumas (kietos medžiagos, dujos) : Nedegus.

Degimo laikas : Neapibrėžta

Degimo greitis : Neapibrėžta

Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos : **ŽEMUTINIS:** Neapibrėžta
VIRŠUTINIS: Neapibrėžta

Garų slėgis : 15 hPa

Garų tankis : Neapibrėžta

Santykinis tankis : Neapibrėžta

Piltinis tankis : Neapibrėžta

Tirpumas (-ai) : > 100 g/l
Lengvai tirpi tokiose medžiagose:
šaltas vanduo

Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	:	< 1
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	:	Neapibrėžta
Klampumas	:	Dinaminis: Neapibrėžta Kinematinis: Neapibrėžta
Sprogmens savybės	:	Jokių.
Oksiduojančios savybės	:	Oksidantas

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<u>10.1 Reaktingumas</u>	:	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<u>10.2 Cheminis stabilumas</u>	:	Produktas yra stabilus.
<u>10.3 Pavoingų reakciju galimybė</u>	:	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<u>10.4 Vengtinės sąlygos</u>	:	Uptertumas cheminėmis medžiagomis, pavyzdžiui, organinėmis medžiagomis, metalo dulkėmis, chloro junginiais, ūšarmais, chloridai, hipochloritais ir skaidymo reagentais sumašina pasipriešinimą detonacijai.
<u>10.5 Nesuderinamos medžiagos</u>	:	Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: užsiliepsnojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, organinės medžiagos
<u>10.6 Pavoingi skilimo produktai</u>	:	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)					
	LD50 Oralinis	Žiurkė	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5
	LD50 Odos	Žiurkė	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5
	LD50 Oralinis	Žiurkė	> 2.000 mg/kg 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method	-	IUCLID 5
	LD50 Odos	Žiurkė	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5

Išvada/santrauka : Netoksiškas.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)	Akys - Dirginanti OECD 405	Triušis			-	IUCLID 5
	Akys - Dirginanti OECD 405	Triušis		72 h	-	IUCLID 5

Išvada/santrauka

Oda : Odos nedirgina.
Akys : Irritating to eyes
Kvėpavimo : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Jautrinimas

Išvada/santrauka

Oda : Nejautrinantis
Kvėpavimo : Nejautrinantis

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : JOKIO mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : JOKIO kancerogeninio poveikio.

Toksiškumas reprodukcijai

Produkto / ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)	-	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė	Oralinis : > 1500 mg/kg bw/paraą OECD 422	28 dienos	IUCLID 5
	-	Neigiamas	Neigiamas	Žiurkė	Oralinis : > 1500 mg/kg bw/paraą OECD 422	28 dienos	IUCLID 5

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas

- Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Informacija apie galimus poveikio būdus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Įkvėpimas** : Sąlytis su skaidyrosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.
- Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelsta, greita, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai

Trumpalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Kenksmingo poveikio sveikatai neturi, jeigu produktas naudojamas pagal nurodymus.
- Galimi uždelsti padariniai** : kvėpavimo nepakankamumas/apsunkintas kvėpavimas

Ilgalaikis poveikis

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Kenksmingo poveikio sveikatai neturi, jeigu produktas naudojamas pagal nurodymus.
- Galimi uždelsti padariniai** : Niekas neidentifikuota.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)	lėtinis NOAEL Oralinis	Žiurkė	256 mg/kg OECD 422	28 dienos	IUCLID 5
	Poūmis NOEC Dulkės ir rūkas Įkvėpimas	Žiurkė	> 185 mg/kg OECD 412	2 savaitės 5 valandos per dieną	IUCLID 5
	Poūmis NOAEL Oralinis	Žiurkė	> 1500 mg/kg OECD 422	28 dienos	IUCLID 5

- Išvada/santrauka** : Netoksiškas.
- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas	:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas	:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi	:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui	:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto / ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)				
	Ūmus LC50 447 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Žuvis	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 490 mg/l Šviežias vanduo	Vandens bestuburiai. Dafnija	48 h	IUCLID 5
	Ūmus EC50 1.700 mg/l Sālsūdens	Vandens augalai - Dumbliai	10 d	IUCLID 5
	Ūmus LC50 1.378 mg/l Šviežias vanduo OECD 203	Žuvis - Žuvis	96 h	IUCLID 5
	Ūmus LC50 490 mg/l Šviežias vanduo	Vandens bestuburiai. Dafnija	48 h	IUCLID 5
	Ūmus LC50 > 1.700 mg/l Šviežias vanduo	Vandens augalai - Dumbliai	240 h	IUCLID 5

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Lengvai biologiškai suardomas augaluose ir dirvožemyje. Šio produkto bioakumuliacinis potencialas yra žemas.

Produkto / ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti	Nuorodos
Amonio nitratas (salietra)				
			Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto / ingrediento pavadinimas	LogPov	BCF	Potencialus	Nuorodos
AMMONIUM NITRATE 34.5 P	< 1	-	žemas	

Išvada/santrauka : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (KOC)

Judrumas : Šis produktas gali nutekėti su paviršiaus ir požeminėmis vandens srovėmis, nes jo tirpumas vandenyje yra: aukštas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
06 03 14	kietosios druskos ir tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13


Pakavimas


Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Prieš atiduodami perdirbti įsitikinkite kad pakuotė ar šalinimo yra visi

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.


14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reglamentas: ADR/RID	
14.1 JT numeris	2067
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	TRAŠOS AMONIO NITRATO PAGRINDU
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1 
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
14.6 Papildoma informacija	: ADR/RID
<u>Pavojaus identifikacijos numeris</u>	: 50
<u>Ribotas kiekis</u>	: 5.00 KG
<u>Tunelio kodas</u>	: (E)

Reglamentas: ADN	
14.1 JT numeris	2067
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	5.1 
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.
14.6 Papildoma informacija	: ADN
<u>Jūrų teršalas</u>	: Ne.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	2067
14.2 UN proper shipping name	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Transport hazard class(es)	5.1 
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IMDG
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>IMDG Code Segregation group</u>	: SG02
<u>Emergency schedules (EmS)</u>	: F-H, S-Q

Regulation: IATA

14.1 UN number	2067
14.2 UN proper shipping name	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3 Transport hazard class(es)	5.1 
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IATA
<u>Marine pollutant</u>	: No.
<u>Passenger and Cargo Aircraft</u>	
<u>Quantity limitation</u>	: 25.00 KG
<u>Packaging instructions</u>	: 559
<u>Cargo Aircraft</u>	
<u>Quantity limitation</u>	: 100.00 KG
<u>Packaging instructions</u>	: 563

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Netaikoma.

14.8 IMSBC

Teisingas gabenimo pavadinimas : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN 2067
Klasė : 5.1-a klasė: Oksiduojanti medžiaga.
Group : B

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas
Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : Į sąrašą neįrašyta
Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Seveso II direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso II direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
Amonio nitratas

Nacionaliniai nuostatai

Pastabos : Mūsų turimomis žiniomis, jokia kita šalis ar valstybė netaiko ypatingo reglamento.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai :

- ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
- DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
- DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
- EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
- PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
- RRN = REACH registracijos numeris
- PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
- IPsB = Labai patvari ir stipriai biologiškai besikaupianti
- bw = Kūno masė

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	Ekspertinis vertinimas Skaiciavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas : **Eye Dam./Irrit. 2, H319:** SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Ox. Sol. 3, H272: OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 3 kategorija

Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas : R8- Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.
R36- Dirgina akis.

Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD, Pavojingų medžiagų direktyvos ir Pavojingų preparatų direktyvos] tekstas : O - Oksiduojanti
Xi - Dirginanti

Atspausdinimo data : 28.08.2014

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 20.08.2014

Ankstesnio leidimo data : 00.00.0000

Versija : 1.0

Paruošė : Yara Product Classifications & Regulations.

|| Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Pastaba skaitytojui

Mūsų žiniomis, informacija, pateikiama šiame Medžiagų saugos duomenų lape, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Informacija pateikiama išimtinai saugumo tikslais ir yra susijusi tik su konkrečia medžiaga ir jos panaudojimo būdais nurodytais saugos duomenų lape. Pateikiama informacija gali nepasitvirtinti, kai nurodyta medžiaga yra maišoma su kita medžiaga (medžiagomis) arba kai ji yra naudojama kitokiais negu nurodyta būdais. Taip yra

todėl, kad šios medžiagos dar nėra visiškai aiškios (pažįstamos) ir yra potencialiai pavojingos, todėl jos turi būti naudojamos itin atsargiai. Tik pats vartotojas atsako už galutinį bet kurios medžiagos tinkamumo įvertinimą.



**Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) -
Poveikio Scenarijus:**

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Vieno komponento medžiaga

Produkto pavadinimas : YaraBela Prilled N 34,5



Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL) - Poveikio Scenarijus:

1 Skyrius: – Pavadinimas	:	Yara - Amonio nitratas (salietra) - Profesionalus
Poveikio scenarijaus trumpas pavadinimas	:	
Nustatytas naudojimo būdo pavadinimas	:	Profesionalus panaudojimas kaip šiltnamių trąšos. Profesionalus panaudojimas kaip skystos lauko trąšos (pvz. tręšimo sistemose). Profesionalus panaudojimas kaip trąšos - įrangos priežiūrai. Profesionalus trąšų produktų formulavimas. Profesionalus panaudojimas kaip trąšos ūkiuose-pakrovimas ir išbarstymas . Pramoninė distribucija (paskirstymas). Pramoninis panaudojimas trąšų mišinių formulavimui.
Šiam naudojimo būdui pateikta medžiaga yra ... formos	:	Kaip toks
Naudojimo deskriptorių sąrašas	:	PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC15, PROC19, PROC03, PROC05, PROC09, PROC04, PROC26
Proceso kategorija	:	ERC08b, ERC08e, ERC02
Išleidimo į aplinką kategorija	:	
Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą	:	PC12
Galutinio naudojimo sektorius	:	SU01, SU10, SU24, SU 0: Kitas: NACE G47.7.6, SU 0: Kitas: NACE C20.1.5
Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą	:	Ne.
Prisidedantys scenarijai aplinkai	:	Visi - ERC08b, ERC08e
Sveikata Prisidedantys scenarijai	:	Visi - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC15, PROC19,
PS numeris	:	YESWAN003
Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos	:	Žemės ūkio pramonė Profesionalaus naudojimo sritys Medžiagos ir jos mišinių ruošimas partijomis arba nepertraukiamomis operacijomis uždaroje ar apribotose sistemose, įskaitant atsitiktinius poveikius sandėliavimo, medžiagos perdavimo, maišymo, priežiūros, mėginių ėmimo ir susijusios laboratorijos veiklos metu Medžiagos preparatų ir jos mišinių paruošimas, pakavimas ir perpakavimas partijomis arba nuolatinėse operacijose, įskaitant sandėliavimą, medžiagos perdavimą, maišymą, tabletavimą, suspaudimą, granuliavimą, išspaudimą, didelių ir mažų kiekių pakavimą, mėginių ėmimą, priežiūrą ir susijusią laboratorijos veiklą. Medžiagos pakrovimas (įskaitant jūrinį laivą / baržą, geležinkelių / kelių transporto ir nefasuoto krovinio pakrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažus krovinius), įskaitant jos mėginių ėmimą, sandėliavimą, iškrovimo paskirstymą ir susijusią laboratorijos veiklą. Medžiagos

naudojimas laboratorijos uždaroje arba apribotose sistemose, įskaitant atsitiktinius poveikius medžiagos perdavimo ir įrengimų valymo metu.

2 skyrius: – Poveikio kontrolė

Prisidedantis poveikio scenarijus, kontroliuojantis poveikį aplinkai dėl: Visi

Netaikoma., Nepavojinga medžiaga, (, Poveikis aplinkai,), Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas., Poveikio aplinkai vertinimas neatliktas.

Prisidedantis poveikio scenarijus, kontroliuojantis poveikį darbuotojui dėl: Visi

Gaminio Charakteristikos	:	Neorganinė druska.
Cheminės medžiagos koncentracija mišinyje ar prekėje	:	Apima medžiagos kiekį gaminyje iki 100% (jeigu nenurodyta kitaip).
Fizikinė būseną	:	Kieta medžiaga. Skystis.
Dulkės	:	Kieta, žemas dulkėtumas.
Naudojimo dažnis ir trukmė	:	Apima kasdienius poveikius iki 8 valandų (jeigu nenurodyta kitaip)., Apima dažnį iki: kasdieninis, kassavaitinis, kasmėnesinis, kasmetinis naudojimas.
Rizikos valdymo neturintys įtakos žmogiškieji veiksniai	:	Netaikoma.
Naudojimo sritis:	:	Naudojimui Viduje/Lauke.
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinyje) užkertančios kelią nuotėkiui	:	Laikytis naudojimo/sandėliavimo instrukcijų.
Techninės sąlygos ar priemonės sklaidai nuo šaltinio link darbuotojo kontroliuoti	:	Kontroliuoti visus galimus poveikius, naudojant tokias priemones, kaip apribotos ar uždaros sistemos, tinkamai suprojektuoti ir prižiūrimi įrengimai bei geras bendrasis vėdinimas. Nudrenuoti sistemas ir perdavimo linijas prieš pažeidžiant sistemos atribojimą. Prieš pradėdant priežiūros darbus, nudrenuoti ir praplauti įrengimus, jeigu įmanoma. Ten, kur yra poveikio tikimybė: užtikrinti, kad atitinkamas personalas yra informuotas dėl poveikio pobūdžio ir žino kokių pagrindinių priemonių imtis, siekiant sumažinti poveikius; užtikrinti, kad būtų prieinamos tinkamos asmeninės apsauginės priemonės; išvalyti išsiliejusią medžiagą ir išmesti atliekas laikantis įstatymų reikalavimų; stebėti kontrolės priemonių efektyvumą; atsižvelgti į poreikį atlikti rizikos vertinimą pagrįstą sveikatos patikrinimą; nustatyti ir įgyvendinti korekcinius veiksmus., Netaikoma.
Techninė kontrolė	:	Kiek įmanoma sumažinti poveikį dalinai apgaubiant darbinės operacijas arba įrengimus ir įrengti ištraukiamąjį vėdinimą ties angomis., Leisti įeiti tik įgaliotiems asmenims.
Vėdinimo kontrolės	:	Gaminį naudoti tik gerai vėdinamoje vietoje., Užtikrinti gerą

priemonės	bendrajį vėdinimą (oro kaita bent 3 – 5 kartai per valandą)., Užtikrinti, kad vėdinimo sistema būtų reguliariai prižiūrima ir išbandyta.
Su gaminio medžiaga susijusios priemonės	: Laikyti sausoje vietoje., Laikyti uždaroje talpykloje., Laikykite apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį)., Laikyti vadovaujantis visais vietos, regiono, nacionaliniais ir tarptautiniais reglamentais.
Su gaminio sauga susijusios priemonės	: Vengti patekimo į akis.
Rizikos valdymo priemonės, pramoninės (patekimas įkvėpus):	: Normaliai nereikalinga jokia asmeninė kvėpavimo organų apsaugos įranga. Jeigu ventilacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo dulkių/rūko. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Organizacinės priemonės užkertančios kelią/ribojančios nuotėkius, sklaidą ir poveikį	: Leisti įeiti tik įgaliotiems darbuotojams., Ekstrakcija:, Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti., Jei reikia:, Naudokite visiškos proceso izoliacijos technologiją., Automatizuoti veiklą kur įmanoma., Kad sumažintumėte poveikiu, užtikrinkite darbininkų mokymą., Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo., Užtikrinti, kad kontrolės priemonės būtų reguliariai tikrinamos ir prižiūrimos.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens saugos, higienos ir sveikatos įvertinimu	
Asmens apsauga	: Vengti patekimo ant odos ir į akis., Stengtis neįkvėpti dulkių ar rūko., Naudoti akių/veido apsaugos priemones., Vilkėti tinkamą kombinezoną, apsaugantį nuo poveikio odai., Žr. saugos duomenų lapo 8 Skirsnį (asmeninės apsauginės priemonės).
Kvėpavimo sistemos apsauga	: Normaliai nereikalinga jokia asmeninė kvėpavimo organų apsaugos įranga., Jeigu ventilacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo dulkių/rūko., Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.

3 skyrius: — Poveikio vertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Poveikio vertinimas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: Visi	
Poveikio vertinimas (aplinkai):	: Kokybinis metodas naudotas išvadai dėl saugaus naudojimo padaryti.
Poveikio įvertinimas	: Poveikis yra mažas ir neviršija ribinių verčių. Šio gaminio ekotoksinis poveikis nežinomas. Skatīt 8 SDS, PNEC.

Poveikio vertinimas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbuotojai: Visi	
Poveikio vertinimas (žmogui):	: Kokybinis metodas naudotas išvadai dėl saugaus naudojimo padaryti.
Poveikio įvertinimas	: Prognozuojami poveikiai neturėtų viršyti taikomų poveikių ribų (numatytų SDL 8 skyriuje), jeigu įgyvendinamos 2 skyriuje nurodytos darbo sąlygos / rizikos valdymo priemonės.

Skatīt 8 SDS, DNEL.

4 skyrius: – Nurodymai Paskesniam Naudotojui [vertinti ar jis dirba PS nustatytose ribose

Aplinka	:	Produktas nesukelia aplinkai neigiamo poveikio jeigu yra naudojamas pagal rekomendacijas .
Sveikata	:	Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Sutrumpinimai ir akronimai

Proceso kategorija	:	<p>PROC02 - Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</p> <p>PROC08a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje</p> <p>PROC08b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje</p> <p>PROC11 - Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais</p> <p>PROC15 - Laboratorinių reagentų naudojimas</p> <p>PROC19 - Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones</p> <p>PROC03 - Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)</p> <p>PROC05 - Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)</p> <p>PROC09 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</p> <p>PROC04 - Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė</p> <p>PROC26 - Darbai su kietomis neorganinėmis medžiagomis esant normaliai temperatūrai</p>
Išleidimo į aplinką kategorija	:	<p>ERC08b - Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</p> <p>ERC08e - Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</p> <p>ERC02 - Preparatų* ruošimas</p>
Rinkos sektorius pagal cheminio gaminio tipą	:	PC12 - Trašos
Gaminio kategorija, susijusi su tolesne naudojimo trukme	:	- Netaikoma.
Galutinio naudojimo sektorius	:	<p>SU01 - Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė</p> <p>SU10 - Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)</p> <p>SU24 - Moksliniai tyrimai ir plėtra</p> <p>SU 0: Kitas: NACE G47.7.6 - Gėlių, sodinukų, sėklų, trąšų, naminių gyvūnėlių ir jų ėdalo mažmeninė prekyba specializuotose parduotuvėse</p> <p>SU 0: Kitas: NACE C20.1.5 - Trąšų ir azoto junginių gamyba</p>