

Vantaan Energia Oy / Vantaan Energia Oy, Vantaa, Jätevoimala / Liite kemikaaliturvallisuuslupahakemukseen ja -valvontaan - Muutoslupahakemus

Kemikaaliluettelon tunniste 16243

Lain vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 (kemikaaliturvallisuuslaki) sekä Valtioneuvoston asetuksen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) mukainen suhdelukulaskennan tulos:: Turvallisuusselvityslaitos

Tila: Valmis

Tallennettu: 5.7.2024 15:18:42

Suhdeluvut vaaraluokittain

Terveydelle vaaralliset aineet	18,63
Ympäristölle vaaralliset aineet	16,09
Fysikaalisesti vaaralliset aineet	8,41
Muut vaaralliset aineet	0,13

28 riviä.

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Kappaletavarat	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H250 Pyr. Sol. 1 H250 Pyr. Liq. 1 H228 Flam. Sol. 2 H228 Flam. Sol. 1 H223 Aerosol 2 H222 Aerosol 1 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2 H224 Flam. Liq. 1 H221 Flam. Gas 2 H220 Flam. Gas 1		Kappaletavara (pakkausko enintään 3 m3)	335	02.11.2023 17:09

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Bunkkerin kiinteät jätteet	H228 Flam. Sol. 2 H228 Flam. Sol. 1 EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Allas	1200	02.05.2024 09:40

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Erityiserät suorapurkuun	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H310 Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 1 H301 Acute Tox. 3 H300 Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H261 Water-react. 3 H261 Water-react. 2 H260 Water-react. 1 H252 Self-heat. 2 H251 Self-heat. 1 H242 Org. Perox. F H242 Org. Perox. E H242 Org. Perox. D H242 Org. Perox. C H242 Self-react. F H242 Self-react. E H242 Self-react. D H242 Self-react. C H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2 H224 Flam. Liq. 1 H272 Ox. Liq. 3 H272 Ox. Liq. 2 H271 Ox. Liq. 1		Muu suorapurku autosta	65	30.10.2023 15:21

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Öljyseokset	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Säiliö	600	30.10.2023 15:40
Voimakas- ja vähäklooriset liuottimet	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Säiliö	520	30.10.2023 15:26
Ammonia, aqueous solution	H400 Aquatic Acute 1 H314 Skin Corr. 1B	Neste	Säiliö Säiliö Säiliö Kappaletavara (pakkauskooko enintään 3 m3) Säiliö Säiliö	46 1 69 1 1 69 1	02.05.2024 09:39

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Jäteöljyt, öljypitoiset nesteet	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Säiliö	150	30.10.2023 15:32

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Erikseen varastoitavat pienerät	H242 Org. Perox. F H242 Org. Perox. E H242 Org. Perox. D H242 Org. Perox. C H242 Self-react. F H242 Self-react. E H242 Self-react. D H242 Self-react. C H272 Ox. Sol. 3 H272 Ox. Sol. 2 H271 Ox. Sol. 1 H272 Ox. Liq. 3 H272 Ox. Liq. 2 H271 Ox. Liq. 1 H241 Org. Perox. B H240 Org. Perox. A H241 Self-react. B H240 Self-react. A EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H310 Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 1 H300 Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H250 Pyr. Sol. 1 H250 Pyr. Liq. 1 H228 Flam. Sol. 2 H228 Flam. Sol. 1 H223 Aerosol 2 H222 Aerosol 1 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2 H224 Flam. Liq. 1 H221 Flam. Gas 2 H220 Flam. Gas 1		Kappaletavara (pakkauskooko enintään 3 m3)	11	30.10.2023 10:05

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Bunkkerin nestemäisten jätteiden lieteallas	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Allas	90	30.10.2023 17:42
Pastamaiset jätteet	EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2		Allas	50	30.10.2023 17:53

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi	
Erikseen varastoitavat pienerät, rullarata	H242 Org. Perox. F H242 Org. Perox. E H242 Org. Perox. D H242 Org. Perox. C H242 Self-react. E H242 Self-react. F H242 Self-react. D H242 Self-react. C H272 Ox. Sol. 3 H272 Ox. Sol. 2 H271 Ox. Sol. 1 H272 Ox. Liq. 3 H272 Ox. Liq. 2 H271 Ox. Liq. 1 H241 Org. Perox. B H240 Org. Perox. A H241 Self-react. B H240 Self-react. A EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H336 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H310 Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 1 H300 Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H250 Pyr. Sol. 1 H250 Pyr. Liq. 1 H228 Flam. Sol. 2 H228 Flam. Sol. 1 H223 Aerosol 2 H222 Aerosol 1 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2 H224 Flam. Liq. 1 H221 Flam. Gas 2 H220 Flam. Gas 1			Kappaletavara (pakkauskooko enintään 3 m3)	2	30.10.2023 12:33
BIOKAASU (CBG paineistettu biokaasu)	H280 Press. Gas (Comp.) H220 Flam. Gas 1	Kaasu	Muu Putkisto	2,1	20.05.2024 15:02	
Dieselöljy, kaasuöljy ja kevyt polttoöljy	H411 Aquatic Chronic 2 H373 STOT RE 2 H351 Carc. 2 H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H304 Asp. Tox. 1 H226 Flam. Liq. 3	Neste	Säiliö Säiliö Säiliö Säiliö Säiliö Säiliö	650 1 3 2 1 2	04.10.2023 13:49	

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Erikseen tarkasteltavat jätejakeet	H205 Expl. 1.5 H208 Desen. Expl. 4 H207 Desen. Expl. 3 H207 Desen. Expl. 2 H206 Desen. Expl. 1 EUH451 vPvM EUH450 PMT EUH441 vPvB EUH440 PBT EUH431 ED ENV 2 EUH430 ED ENV 1 EUH381 ED HH 2 EUH380 ED HH 1 H420 Ozone 1 H413 Aquatic Chronic 4 H412 Aquatic Chronic 3 H411 Aquatic Chronic 2 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H334 Resp. Sens. 1 H317 Skin Sens. 1 H361 Repr. 2 H360 Repr. 1 H341 Muta. 2 H340 Muta. 1 H351 Carc. 2 H350 Carc. 1 H304 Asp. Tox. 1 H373 STOT RE 2 H372 STOT RE 1 H335 STOT SE 3 H371 STOT SE 2 H370 STOT SE 1 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H311 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H250 Pyr. Sol. 1 H250 Pyr. Liq. 1 H228 Flam. Sol. 2 H228 Flam. Sol. 1 H223 Aerosol 2 H222 Aerosol 1 H226 Flam. Liq. 3 H225 Flam. Liq. 2 H224 Flam. Liq. 1 H221 Flam. Gas 2 H220 Flam. Gas 1		Muu kappaletavara tai purku suoraan autosta	1	30.10.2023 18:02
Nestekaasu	H220 Flam. Gas 1 H280 Press. Gas (Liq.)	Kaasu	Kaasupullo Kaasupullo Kaasupullo	0,1 0,3 0,35	30.10.2023 09:37
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä ...%	H318 Eye Dam. 1 H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H314 Skin Corr. 1B		Säiliö Kappaletavara (pakkausko enintään 3 m3) Säiliö	0,1 0,2 0,2	30.10.2023 09:34
LEVOXIN 15	H410 Aquatic Chronic 1 H400 Aquatic Acute 1 H350 Carc. 1B H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 1 H314 Skin Corr. 1B H312 Acute Tox. 4 H331 Acute Tox. 3 H302 Acute Tox. 4	Neste	Kappaletavara (pakkausko enintään 3 m3)	0,05	30.10.2023 10:22
DIVOSAN PLUS VT53	H272 Ox. Liq. 2 H302 + H312 + H332 Acute Tox. 4 H335 STOT SE 3 H314 Skin Corr. 1 H290 Met. Corr. 1 H410 Aquatic Chronic 1	Neste	Kappaletavara (pakkausko enintään 3 m3)	0,05	14.08.2023 10:43
Voitelurasvat	H411 Aquatic Chronic 2 H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3		Kappaletavara (pakkausko enintään 3 m3)	0,1	26.06.2024 14:41
Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki	H335 STOT SE 3 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1	Kiinteä (pulveri)	Säiliö Säiliö	133 191	15.08.2023 07:59

Nimi	Luokitukset	Kemikaalin olomuoto	Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)	Muokattu viimeksi
Kalsiumdihydroksidi/kalsiumhydroksidi/sammutettu kalkki	H335 STOT SE 3 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1	Kiinteä (pulveri)	Säiliö Säiliö	66 77	04.10.2023 13:50
Natriumhydroksidi	H314 Skin Corr. 1A	Neste	Säiliö Säiliö Säiliö Säiliö Säiliö	23 2 9 1 77	04.10.2023 13:51
Rikkihappo... %	H335 STOT SE 3 H319 Eye Irrit. 2 H314 Skin Corr. 1A	Neste	Säiliö Säiliö Säiliö	4 6 4	04.10.2023 13:56
MONOETYLEENIGLYKOLI (MEG)	H373 STOT RE 2 H302 Acute Tox. 4		Säiliö	1	20.05.2024 15:50
SUOLAHAPPO 33 %	H290 Met. Corr. 1 H335 STOT SE 3 H314 Skin Corr. 1A	Neste	Säiliö Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	0,2 0,3	14.08.2023 13:51
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	H335 STOT SE 3 H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2		Säiliö Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) Säiliö	0,1 0,1 0,1	04.10.2023 13:53
Voiteluöljyt	H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3 H304 Asp. Tox. 1		Säiliö	0,2	26.06.2024 14:30
FENNOFLOC F 322	H290 Met. Corr. 1 H318 Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2 H302 Acute Tox. 4	Neste	Säiliö	0,2	07.08.2023 09:40

28 riviä.