



Notitie: Seveso-toets Promelca

Betreft: Tijdelijk gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen

Vessem, 19 december 2025

Ons kenmerk: PRGO.1121.20251219.KR.MS

Promelca heeft via het Digitale Stelsel Omgevingsloket (DSO) een aanvraag ingediend. De aanvraag betreft het tijdelijk gebruik van de producten Clint GL en Virocid. Deze middelen zullen worden ingezet voor de reiniging en desinfectie van voertuigen tegen vogelgriep.

De Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) is gericht op de beheersing van gevaren bij zware ongevallen en onderscheidt daarbij gezondheidsgevaren, fysische gevaren en milieugevaren. De gevarencategorie van de producten Clint GL en Virocid wordt genoemd in deel 1 van bijlage I van de Seveso III-richtlijn. De tijdelijke toevoeging van deze producten leidt dan ook tot een tijdelijke toename van de hoeveelheid in bijlage I bij de Seveso III-richtlijn genoemde stoffen bij Promelca. Als onderdeel van deze aanvraag wordt daarom een nieuwe toetsing uitgevoerd aan de lage- en hogedrempelwaarden zoals die zijn genoemd in de Seveso III-richtlijn. Het resultaat van deze toetsing is in het voorliggend document weergegeven (zie volgende pagina).

Voor Promelca is eerder een Seveso-toets uitgevoerd, voor het laatst als onderdeel van de aanvraag behorend bij de omgevingsvergunning voor het plaatsen en in gebruik nemen van een ammoniak warmtepomp (zaaknummer: Z-24-453384, 10 maart 2025). Deze eerder uitgevoerde Seveso-toets is in voorliggend document als basis genomen en uitgebreid met de tijdelijke hoeveelheden reinigings- en desinfectiemiddelen: 125 kg Clint GL en 125 kg Virocid. De hieronder uitgevoerde Seveso-toets geeft het totaalbeeld weer voor Promelca in de aangevraagde situatie, inclusief de tijdelijke reinigings- en desinfectiemiddelen.

De Seveso-toets maakt in de sommatiebepaling onderscheid in drie rubrieken:

- H (gezondheidsgevaren)
- P (fysische gevaren)
- E (milieugevaren)

Uit de ingediende veiligheidsinformatiebladen (zie de bijlagen van deze aanvraag) blijken de volgende H-zinnen voor de tijdelijke reinigings- en desinfectiemiddelen (dikgedrukt = relevant voor de Seveso-toets):

- Clint GL: **H226**, H290, H314, H318, H373
- Virocid: **H226**, H302, H314, H317, H332, H334, **H400**

Met H226 vallen beide producten onder rubriek P als 'ontvlambare vloeistoffen, categorie 3'. De producten worden niet bij een temperatuur hoger dan het kookpunt gehouden (P5a) en er is geen sprake van bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, die gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan (P5b). De producten Clint GL en Virocid worden ingedeeld als P5c ('ontvlambare vloeistoffen, categorie 3, die niet onder P5a en P5b vallen') met een lagedrempelwaarde van 5.000 ton.

Met H400 valt het product Virocid daarnaast tevens onder rubriek E als 'acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1', met een lagedrempelwaarde van 100 ton (E1).

De aangevraagde hoeveelheden Clint GL en Virocid zijn op bovenstaande wijze toegevoegd aan de eerder uitgevoerde Seveso-toets. Uit deze nieuwe Seveso-toets blijkt dat bij Promelca als geheel in de aangevraagde situatie (inclusief de tijdelijke reinigings- en desinfectiemiddelen) geen overschrijding plaatsvindt van de lagedrempelwaarden van de Seveso III-richtlijn.

Beoordeling overschrijding drempelwaarden Seveso



Naam bedrijf: Promelca

DEEL 1 Categorieën gevaarlijke stoffen

Rood = overschrijding drempelwaarde

Gevaren categorie	Omschrijving	H-zinnen	Lage drempel (ton)	Hoge drempel (ton)	Maximale hoeveelheid (ton)	LD	HD	Onderbouwing max. 2% regeling indien deze is toegepast	* De hoeveelheden binnen rubriek P, rubriek E en rubriek O zijn niet ingevuld. Deze drempelwaarden worden niet overschreden.
A RUBRIEK "H"- GEZONDHEIDSGEVAREN									
H1	Acuut toxisch acuut toxisch categorie 1	H300 H310 H330	5	50	0,000	0,00	0,00		
H2	Acuut toxisch acuut toxisch categorie 2 acuut toxisch categorie 3, inademiesblootstellingsroute	H300 H310 H311 H330 H331 H301*	50	200	45,716	0,91	0,23		
	Salpeterzuur 53% tankinhoud	H331			0,000	0,00	0,00		
	Salpeterzuur 53% leidingwerk	H331			43,713	0,87	0,22		
	Salpeterzuur 53% jerrycans	H331			1,358	0,03	0,01		
	LCK 014 CSB/COD/DCO	H331			0,638	0,01	0,00		
	LCK 314 CSB/COD/DCO	H311			0,002	0,00	0,00		
	LCK 514 CSB/COD/DCO	H311			0,002	0,00	0,00		
	LCK 1414 CSB/COD/DCO	H311			0,002	0,00	0,00		
	Koolmonoxide samengeperst	H331			0,000	0,00	0,00		
H3	Specifieke doelorgaan toxiciteit STOT, eenmalige blootstelling, categorie 1	H370	50	200	0,000	0,00	0,00		
B RUBRIEK "P"- FYSISCHE GEVAREN*									
P1a	Ontplobbare stoffen (aantekening 8)		10	50	0,000	0,00	0,00		
	Instabiele ontplobbare stoffen	H200			0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen subklasse 1.1	H201			0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen subklasse 1.2	H202			0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen subklasse 1.3	H203			0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen subklasse 1.5	H205			0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen subklasse 1.6	Ontplobb. 1.6 (			0,000	0,00	0,00		
	Explosieve stoffen volgens A.14 EG 440/2008	Explosief (geei			0,000	0,00	0,00		
P1b	Ontplobbare stoffen (aantekening 8)		50	200	0,000	0,00	0,00		
	Ontplobbare stoffen, subklasse 1.4 (aantekening 10)	H204			0,000	0,00	0,00		
P2	Ontvlambare gassen		10	50	0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare gassen van de categorie 1 of 2	H220 H221			0,000	0,00	0,00		
P3a	Ontvlambare aerosolen, categorie 1 of 2 (aantekening 11.1)		150	500	0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare aerosolen, die brandbare gassen bevatten	H222 H223			0,000	0,00	0,00		
P3b	Ontvlambare aerosolen (aantekening 11.1)		5000	50000	0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare aerosolen, die geen brandbare gassen bevatten	H222 H223			0,000	0,00	0,00		
P4	Oxiderende gassen		50	200	0,000	0,00	0,00		
	oxiderende gassen van categorie 1	H270			0,000	0,00	0,00		
P5a	Ontvlambare vloeistoffen		10	50	0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare vloeistoffen categorie 1	H224			0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 boven kookpunt	H225 H226			0,000	0,00	0,00		
	overige vloeistoffen met vp <60 C boven kookpunt (aantekening 12)	H227			0,000	0,00	0,00		
P5b	Ontvlambare vloeistoffen		50	200	0,000	0,00	0,00		
	ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 met bijzonder risico	H225 H226			0,000	0,00	0,00		
	overige vloeistoffen met vp <60 C met bijzonder risico (aantekening 12)	H227			0,000	0,00	0,00		
P5c	Ontvlambare vloeistoffen		5000	50000	0,250	0,00	0,00		
	ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 niet P5a, P5b	H225 H226			0,000	0,00	0,00		
	Clint GL	H226			0,125	0,00	0,00		
	Virocid	H226			0,125	0,00	0,00		
P6a	Zelfontledende stoffen en peroxiden		10	50	0,000	0,00	0,00		

Beoordeling overschrijding drempelwaarden Seveso



Naam bedrijf: Promelca

	stoffen van type A of B	H240	H241			0,000	0,00	0,00		
P6b	Zelfontledende stoffen en peroxiden			50	200	0,000	0,00	0,00		
	stoffen van type C, D, E of F	H242				0,000	0,00	0,00		
P7	Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen			50	200	0,000	0,00	0,00		
	vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1	H250				0,000	0,00	0,00		
P8	Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen			50	200	0,000	0,00	0,00		
	vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	H271	H272			0,000	0,00	0,00		
C	RUBRIEK "E" - MILIEUGEVAAREN*									
						0,000	0,00	0,00		
E1	Gevaar voor aquatisch milieu			100	200	0,125	0,00	0,00		
	categorie acuut 1 of chronisch 1	H400	H410			0,000	0,00	0,00		
	Virocid	H400				0,125	0,00	0,00		
E2	Gevaar voor aquatisch milieu			200	500	0,000	0,00	0,00		
	categorie chronisch 2	H411				0,000	0,00	0,00		
D	RUBRIEK "O" - OVERIGE GEVAAREN*									
						0,000	0,00	0,00		
O1	Stoffen met gevarenaanduiding EUH014 (reageert heftig met water)	EUH014		100	500	0,000	0,00	0,00		
O2	Stoffen die in contact met water ontvlambaar gas ontwikkelen			100	500	0,000	0,00	0,00		
	stoffen van categorie 1	H260				0,000	0,00	0,00		
O3	Stoffen met gevarenaanduiding EUH029	EUH029		50	200	0,000	0,00	0,00		
DEEL 2	Met naam genoemde stoffen									
1	Ammoniumnitraat (aantekening 13)	H272		5000	10000	0,000	0,00	0,00		P
2	Ammoniumnitraat (aantekening 14)	H272		1250	5000	0,000	0,00	0,00		P
3	Ammoniumnitraat (aantekening 15)	H272		350	2500	0,000	0,00	0,00		P
4	Ammoniumnitraat (aantekening 16)	H272		10	50	0,000	0,00	0,00		P
5	Kaliumnitraat (aantekening 17)	H272		5000	10000	0,000	0,00	0,00		P
6	Kaliumnitraat (aantekening 18)	H272		1250	5000	0,000	0,00	0,00		P
7	Diarseenpentoxide, arseen(V)zuur, zouten ervan	H301; 331; 411		1	2	0,000	0,00	0,00		H E
8	Diarseenpentoxide, arseen(III)zuur, zouten ervan	H300; 310		-	0	0,000	0,00	0,00		H E
9	Broom	H330; 400		20	100	0,000	0,00	0,00		H E
10	Chloor	H331; 400		10	25	0,000	0,00	0,00		H E
11	Inhaleerbare nikkelverbindingen				1	0,000	0,00	0,00		H
12	Ethyleenimine	H330; 310; 301		10	20	0,000	0,00	0,00		H E
13	Fluor	H330		10	20	0,000	0,00	0,00		H
14	Formaldehyde > 90%	H330; 311; 301		5	50	0,000	0,00	0,00		H
15	Waterstof	H220		5	50	0,000	0,00	0,00		P
16	Chloorwaterstof als vloeibaar gas	H331		25	250	0,000	0,00	0,00		H
17	Loodalkylen			5	50	0,000	0,00	0,00		H
18	Ontvlambare vloeibare gassen cat 1 en 2 (incl lpg), aardgas en biogas (aantekening 19)			50	200	0,000	0,00	0,00		P
19	Acetyleen	H220		5	50	0,000	0,00	0,00		P
	Acetyleen					0,000	0,00	0,00		
20	Ethyleenoxide	H220; 331		5	50	0,000	0,00	0,00		H P
21	Propyleenoxide	H224		5	50	0,000	0,00	0,00		P
22	Methanol	H225; 331; 311		500	5000	0,000	0,00	0,00		H P
23	Methyleen bis 2 chlooraniline	H410			0	0,000	0,00	0,00		E
24	Methylisocynaat	H225; 330; 311			0	0,000	0,00	0,00		H P
25	Zuurstof	H270		200	2000	0,000	0,00	0,00		P
	Zuurstof					0,000	0,00	0,00		
26	2,4- en 2,6 Tolueen diisocynaat	H330		10	100	0,000	0,00	0,00		H
27	Fosgeen	H330		0	1	0,000	0,00	0,00		H
28	Arsine	H220; 330; 411		0	1	0,000	0,00	0,00		H P E
29	Fosfine	H220; 330; 401		0	1	0,000	0,00	0,00		H P E
30	Zwavelchloride	H400 EUH014			1	0,000	0,00	0,00		E O
31	Zwaveltrioxide	H271; 330; EU		15	75	0,000	0,00	0,00		H P O

Beoordeling overschrijding drempelwaarden Seveso



Naam bedrijf: Promelca

32	Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (inclusief TCDD) (aantekening 20)	H225; 410	0	0,000	0,00	0,00	P E	
33	Geselecteerde carcinogenen	H225; 331;410	1	2	0,000	0,00	0,00	H P E
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen (zie Seveso III)	-	2500	25000	0,728	0,00	0,00	P
	Diesel				0,728	0,00	0,00	
35	Watervrije ammoniak	H221; 331; 40	50	200	1,526	0,03	0,01	H P E
	Ammoniakkoelinstallatie				1,526	0,03	0,01	
36	Boortrifluoride	H330; EUH014	5	20	0,000	0,00	0,00	H O
37	Zwavelwaterstof	H220; 330; 40	5	20	0,000	0,00	0,00	H P E
38	Piperidine	H225; 331; 31	50	200	0,000	0,00	0,00	H P
39	Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amine	H311	50	200	0,000	0,00	0,00	H
40	(Ethylhexyloxy)propylamine	H311	50	200	0,000	0,00	0,00	H
41	Natriumhypochloriet mengsels aquatoxisch	H400	200	500	0,000	0,00	0,00	E
42	Propylamine (aantekening 21)	H225; 311; 33	500	2000	0,000	0,00	0,00	H P
43	Tert-butylacrylaat (aantekening 21)	H225; 331;411	200	500	0,000	0,00	0,00	H P E
44	Methyl buteenitrile (aantekening 21)	H225; 301; 31	500	2000	0,000	0,00	0,00	H P
45	Dazomet (aantekening 21)	H400; 410	100	200	0,000	0,00	0,00	E
46	Methylacrylaat (aantekening 21)	H225	500	2000	0,000	0,00	0,00	P
47	3-Methyl pyridine (aantekening 21)	H226; 311; 33	500	2000	0,000	0,00	0,00	P E
48	Broom chloor propaan (aantekening 21)	H226; 331; 41	500	2000	0,000	0,00	0,00	H P E

Sommatieregeling

Omschrijving	Categorieen	0,000	LD	HD	Rubriek
Gezondheid	H1 t/m H3	0,000	0,94	0,24	H
Brandbaarheid	P1 t/m P8	0,000	0,03	0,01	P
Aquatoxiciteit	E1 t/m E2	0,000	0,03	0,01	E