

Propaan	2.000	II	ontvlambaar vloeibaar gas							2.000				
9. Kalkmelktanks (Calciumhydroxide)														
Kalkmelk	36.000													
10. Voorbehandeling/EC Lakstraat Noord en waterzuivering														
Gardobond A	1.000	I	E2							1.000				
Gardobond B	1.000													
Gardobond G	200	I	H2	200										
Gardobond E	1.000													
Gardobond I	1.000													
Gardobond J	1.000	I	H2	1.000										
Gardobond C	1.000	I	E1							1.000				
Gardobond F	25	I	E1							25				
Gardobond K	25	I	E1							25				
Gardobond D	200	I	E2								200			
Gardobond L	400													
Gardobond M	200	I	P8							200				
Gardobond N	200	I	P8							200				
Natronloog	1.000													
Bactericide P3 cosa	200	I	p5c						200					
Monobuthyl	200	I	P5c						200					
azijnzuur	1.000													
salpeterzuur	1.200	I	P8							1.200				
conserveringsvloeistof parmetol	200	I	E1								200			
natronhydroxide	14.200													
ijzerchloride	14.000													
zoutzuur	19.375													
conserveringsvloeistof SDMC	2.000	I	E1								2.000			
11. Voorbehandeling/EC Lakstraat uitbreiding, incl. waterzuiverin														
Gardobond A	1.000	I	E2							1.000				
Gardobond B	1.000													
Gardobond G	200	I	H2	200										
Gardobond E	1.000													
Gardobond I	1.000													
Gardobond J	1.000	I	H2	1.000										
Gardobond C	1.000	I	E1							1.000				
Gardobond F	25	I	E1							25				
Gardobond K	25	I	E1							25				
Gardobond D	200	I	E2								200			
Gardobond L	400													
Gardobond M	200	I	P8							200				
Gardobond N	200	I	P8							200				
Natronloog	1.000													
Bactericide P3 cosa	200	I	P5c						200					
Monobuthyl	200	I	P5c						200					
salpeterzuur	1.200	I	P8							1.200				
conserveringsvloeistof parmetol	200	I	E1								200			
natronhydroxide	14.200													
ijzerchloride	14.000													
zoutzuur	19.375													
conserveringsvloeistof SDMC	2.000	I	E1								2.000			
12. Bovengrondse opslag Argon en koolzuur in tanks, huidig en u														
Argon-tank huidig	3.100													
Argon-tank uitbreiding	5.000													
Koolzuur-tank huidig	5.500													
Koolzuur-tank uitbreiding	8.000													
13. -PUR-containers huidig en uitbreiding														
Polyol en isocyaan - huidig	4.000													
Polyol en isocyaan - uitbreiding	4.000													
14. Lakvoorbereidingsruimten - huidig														
ETCH Primer	16	II	benzine, nafta, etc										16	
Uniblocklak donker	4.000	I	p5c			4.000								
Uniblocklak licht	4.000	I	p5c			4.000								
Verdunner HAKU - A	2.000	I	E2							2.000				
clearcoat	2.000	II	benzine, nafta etc										2.000	
hardingsmiddel voor clearcoat	2.000	II	p5c			2.000								
Verdunner HAKU - B	2.000	I	p5c			2.000								
hardingsmiddel	2.000	I	p5c			2.000								
14. Lakvoorbereidingsruimten - uitbreiding														
ETCH Primer	16	II	benzine, nafta, etc										16	
Uniblocklak donker	4.000	I	p5c			4.000								
Uniblocklak licht	4.000	I	p5c			4.000								
Verdunner HAKU - A	2.000	I	E2							2.000				
clearcoat	2.000	II	benzine, nafta etc										2.000	
hardingsmiddel voor clearcoat	2.000	II	p5c			2.000								
Verdunner HAKU - B	2.000	I	p5c			2.000								
hardingsmiddel	2.000	I	p5c			2.000								
1.115.746,00														

Totalen in kg	9.600	100	216.383	4.280	16.420	50.400	38.840	100	250	126.762	81.000
drempel in kg	50.000	5.000.000	5.000.000	50.000	100.000	200.000	50.000	5.000	200.000	2.500.000	2.500.000
Factor	0,192	0,000	0,043	0,086	0,164	0,252	0,777	0,020	0,001	0,051	0,032

Sommatie per klasse:	In rood zijn de categorieën aangegeven die bij de sommatie zijn betrokken. Toelichting sommatie onderstaand uit PGS 6											
milieugevaren	0,416											
Fysische gevaren	0,938											
Gezondheidsgevaren	0,192											

Opmerkingen:

	kleiner 2%, uitgesloten van sommatie
(*)	voor sommatie bij fysische gevaren behoeven alleen de ontvlambare stoffen te worden meegenomen (en ontplof ed, maar deze zijn niet aanwezig)
KLEA-tank huidig	Niet meegenomen in berekening. Deze wordt op termijn buiten gebruik gesteld en zal zeker bij voltooiing van de aangevraagde situatie buiten gebruik gesteld zijn
huidige tank R1234YF	De huidige tank blijkt te ruim gedimensioneerd. De nieuwe tank wordt dan ook kleiner, maximaal 15 m3. Bij in gebruikname van de nieuwe tank (2e tankenpark) zal de bestaande tank nog maar 50% gevuld worden. (referentie: 2018 -> 95.000 kg koudemiddel aangeleverd in 13 losbeurten; ca 7.300 kg/losbeurt) Maatgevend voor de uitgevoerde QRA is het aantal lossingen. In de QRA is uitgegaan van 15 lossingen per jaar (per tank). Hieraan is en blijft worden voldaan.

Sommatiebepaling overeenkomstig PGS 6

Deze regel wordt gebruikt ter beoordeling van de gezondheidsgevaren, fysische gevaren en milieugevaren. De regel moet daarom driemaal worden toegepast:

- eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen die in acute toxiciteitscategorie 1, 2 of 3 (inademingsblootstellingsroutes) of STOT SE categorie 1 zijn ingedeeld, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek H, posten H1 tot en met H3 van deel 1, vallen;
- eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen die ontvlofbare stoffen, ontvlambare gassen, ontvlambare aerosolen, oxiderende gassen, ontvlambare vloeistoffen, zelfontledende stoffen en mengsels, organische peroxiden, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen zijn, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek P, posten P1 tot en met P8 van deel 1, vallen;
- eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen die onder gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute categorie 1, chronische categorie 1 of chronische categorie 2 vallen, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek E, posten E1 en E2 van deel 1, vallen.

De desbetreffende bepalingen van deze richtlijn zijn van toepassing zodra het summeringsresultaat van a), b) of c) groter is dan of gelijk is aan 1.