Nieuw

Locatie	ADR-klasse	Verpakkingsgroep
CK_09	**8**	II
	Totaal II	
		III
	Totaal III	
Totaal CK_09		
CK_05	**8**	II
	Totaal II	
		III
	Totaal III	
Totaal CK_05		
CK_08	**8**	II
	Totaal II	
Totaal CK_08		
CK_04	**8**	II
	Totaal II	
	8,3	II
	Totaal II	
Totaal CK_04		
CK_06	**8**	III
	Totaal III	
Totaal CK_06		
CK_07	**8**	II
	Totaal II	
		III
	Totaal III	
Totaal CK_07		
CK_01	**8**	II
	Totaal II	
		III
	Totaal III	
Totaal CK_01		
CK_03	**8**	II
	Totaal II	
	8,3	II

CK_03	**8,3**	Totaal II	
Totaal CK_03			
CK_02	**8**		II
		Totaal II	
Totaal CK_02			
CK_19	**8**		II
		Totaal II	
Totaal CK_19			
CK_11	**8**		II
		Totaal II	
			III
		Totaal III	
Totaal CK_11			
BHL-01	**8**		II
		Totaal II	
			II
		Totaal II	
			III
		Totaal III	
Totaal BHL-01			
BK_11	**3**		II
		Totaal II	
	5,1(8)		II
		Totaal II	
Totaal BK_11			
CK_13	**8**		III
		Totaal III	
Totaal CK_13			
CK_14	**8**		II
		Totaal II	
Totaal CK_14			
CK_18	**8**		II
		Totaal II	
			III
		Totaal III	
Totaal CK_18			
CK_16	**8**		II
		Totaal II	
			II
		Totaal II	
			III

CK_16		**8**	Totaal III
Totaal CK_16			
TD_13		**2**	N.v.t.
			Totaal N.v.t.
			vervalt
			Totaal vervalt
		2,1	N.v.t.
			Totaal N.v.t.
			vervalt
			Totaal vervalt
		2,2	vervalt
			Totaal vervalt
		3	II
			Totaal II
		8	III
			Totaal III
		9	III
			Totaal III
	2.1		N.v.t.
			Totaal N.v.t.
			vervalt
			Totaal vervalt
	8,6.1		II
			Totaal II
Totaal TD_13			
TD_01		**2**	N.v.t.
			Totaal N.v.t.
			vervalt
			Totaal vervalt
		2,1	vervalt
			Totaal vervalt
		2,2	vervalt
			Totaal vervalt
		3	II

TD_01		**3**	II
		Totaal II	
		8	III
		Totaal III	
		9	III
		Totaal III	
	2.1		N.v.t.
		Totaal N.v.t.	
			vervalt
		Totaal vervalt	
	8,6.1		II
		Totaal II	
Totaal TD_01			
LAB_01		**3**	II
		Totaal II	
		4,1	II
		Totaal II	
		8	I
		Totaal I	
			III
		Totaal III	
		9	II
		Totaal II	
Totaal LAB_01			
KZ_2003		**3**	II
		Totaal II	
Totaal KZ_2003			
KH_01		**8**	II
		Totaal II	
			III
		Totaal III	
Totaal KH_01			
KC_10		**3**	II

KC_10		**3**	Totaal II
			III
			Totaal III
		6,1	II
			Totaal II
		9	III
			Totaal III
Totaal KC_10			
WK_01		**8**	II
			Totaal II
Totaal WK_01			
KN_01	**5.1**		III
			Totaal III
Totaal KN_01			
PP_01		**3**	II
			Totaal II
			III
			Totaal III
		8	III
			Totaal III
Totaal PP_01			
PP_02		**3**	II
			Totaal II
			III
			Totaal III
Totaal PP_02			
CD9		**8**	II
			Totaal II
Totaal CD9			
KC_05		**3**	II

KC_05	**3**	II
	Totaal II	
		III
	Totaal III	
	6,1	II
	Totaal II	
	9	III
	Totaal III	
Totaal KC_05		
CK_12	**8**	II
	Totaal II	
Totaal CK_12		
YT401	**8**	III
	Totaal III	
Totaal YT401		
LAB_02	**9**	III
	Totaal III	
Totaal LAB_02		
NT_401	**8**	II
	Totaal II	
Totaal NT_401		

stof	In opslag (	Som van kg
Natriumhydroxide opl. 32% SQ	3000	4050
Natriumhydroxide 33%, zeer zuiver	3000	4110
Diverclean Hypofoam VF68	800	1404
	6800	9564
Divos ACP D1 VM51	2000	3175
Kaliumhydroxide	80	151,3
	2080	3326,3
	8880	**12890,3**
Nonstick VA33	2000	3720
	2000	3720
Salpeterzuur 53%	5200	9586,716
	5200	9586,716
	7200	**13306,72**
Natriumhydroxide opl. 32% SQ	3000	5400
Natriumhydroxide 33%, zeer zuiver	3000	5480
	6000	10880
	6000	**10880**
Zoutzuur 30% CZ	2000	2300
Divos A1 VM49	1000	2480
	3000	4780
Formic Acid 85%	2000	2390
	2000	2390
	5000	**7170**
Salpeterzuur 53%	5000	6639
	5000	6639
	5000	**6639**
Divosan TC86	3200	4956
Sodium hypochlorite	360	463,6
Diverclean Hypofoam VF68	200	257,4
Divoflow NBE VC156	180	233,49
Clax Profi 36A1	20	51,2
HD Plusfoam VF1	20	42
	3980	6003,69
SynQ K500 Liquid	200	120
Divosan Extra	200	235,2
Cleardes	200	260
Complex VB13	120	158,4
	720	773,6
	4700	**6777,29**
Nonstick VA33	2000	2480
	2000	2480
Salpeterzuur 53%	2000	2655,6
	2000	2655,6
	4000	**5135,6**
Aciplusfoam VF59	940	1356,6
Zoutzuur 30% CZ	400	506
	1340	1862,6
Formic Acid 85%	2000	3585

	2000	3585
	3340	**5447,6**
FormicSave 85S inkuiltoevoeginsmiddel(feed)	2000	3588
	2000	3588
	2000	**3588**
Nonstick VA33	2000	2480
	2000	2480
	2000	**2480**
Nonstick VA33	2000	2480
Aciplusfoam VF59	0	0
	2000	2480
Salpeterzuur 53%	0	0
	0	0
	2000	**2480**
Divosan TC86	1040	1250,8
Aciplusfoam VF59	280	333,2
Diverclean Hypofoam VF68	240	280,8
	1560	1864,8
Azijnzuur	80	100
	80	100
Divosan Extra	40	78,4
Cleardes	40	60
	80	138,4
	1720	**2103,2**
Alcohol Ketonatus 70% - 14066N	30	30,975
	30	30,975
Des40	720	800
Divosan Activ	540	1100
P3-oxonia active	40	67,8
	1300	1967,8
	1330	**1998,775**
Salpeterzuur 53%	1000	1327,8
	1000	1327,8
	1000	**1327,8**
Natriumhydroxide 33%, zeer zuiver	1000	1370
	1000	1370
	1000	**1370**
Divosan TC86	40	1227,2
Diverclean Hypofoam VF68	20	23,4
	60	1250,6
Cleardes	120	120
SynQ K500 Liquid	60	120
Divosan Extra	40	78,4
	220	318,4
	280	**1569**
Zoutzuur 30% CZ	60	69
Aciplusfoam VF59	40	71,4
	100	140,4
Azijnzuur	40	60
	40	60
Salpeterzuur 53%	60	79,668

	60	79,668
	200	**280,068**
Klüberoil 4 UH1-1500 N Spray	1	0,6
Griffon Verimor AER 300 ML * 12 L1	0,3	0,1863
	1,3	0,7863
Rid Rust	6	6
	6	6
Degreaser EM30+ (aerosol)	12	9,84
	12	9,84
Soft Surface Cleaner	18	13,32
PTFE + Lubricant	12	12
Electric Cleaner	12	12
Perfect Inox	6	6
GALVAPRO	5	5,65
Hi-Tech Grease	5	4,05
	58	53,02
Sil Pack	4	4,128
	4	4,128
Tangit PVC-UC ABS Reiniger	3	2,406
Tangit All Pressure PVC-Lijm	3	2,88
0317 - Loctite 770	1	0,715
	7	6,001
Rust Remover		6
		6
Loctite 243	1	1,08
Molykot® CU-7439 PLUS Paste	1	1
Loctite 278	0,1	0,1
	2,1	2,18
LABEL OFF 50	0	0
	0	0
Food Multi Function Spray	6	4,98
	6	4,98
MAVOM RVSbeitspasta SZF 4	2	3
	2	3
	98,4	**95,9353**
Rust oleum 2100 Hard-Hat Serie Deklagen	1	0,98
Griffon Verimor AER 300 ML * 12 L1	0,3	0,1863
	1,3	1,1663
Rid Rust	6	6
	6	6
Soft Surface Cleaner	18	13,32
PTFE + Lubricant	12	12
Electric Cleaner	12	12
Perfect Inox	6	6
GALVAPRO	5	5,65
Hi-Tech Grease	5	4,05
	58	53,02
Sil Pack	4	4,128
	4	4,128
Tangit PVC-UC ABS Reiniger	3	2,406
Tangit All Pressure PVC-Lijm	3	2,88

0317 - Loctite 770	1	0,715
	7	6,001
Rust Remover		6
		6
Loctite 243	1	1,08
Molykot® CU-7439 PLUS Paste	1	1
Loctite 278	0,1	0,1
SUPER BOND 2		0,6
	2,1	2,78
LABEL OFF 50	0	0,2259
	0	0,2259
Food Multi Function Spray	6	4,98
	6	4,98
MAVOM RVSbeitspasta SZF 4	2	3
	2	3
	86,4	**87,3012**
Alcohol Ketonatus 70% - 14066N	30	26,55
Fenolftaleïne 2%(g/v) in Ethanol 70%	1	1,78
Kaliumoleaatoplossing 1/56N	0	0,84
	31	29,17
AzoWipe	0	5
	0	5
CSB/COD/DCO (LCK514) Labquvetten		0
		0
Zoutzuur 0,1M(=0,1N), gesteld	7	8
KS 400 Pepsine Solution in HCl	0,5	1
Zoutzuuroplossing 1M(=1N), gesteld	0	1,02
	7,5	10,02
colorimetrisch met teststrips en reagens (ammoniumtest)		0
Nitraattest methode: colorimetrishc met kleurenschijfcomparator	0	1
CSB/COD/DCO (LCK1414)		0
	0	1
	38,5	**45,19**
Soft Care Med H5	20	21,25
	20	21,25
	20	**21,25**
Aquatreat 422	0	80
	0	80
Polyaluminiumchloride	0	350
	0	350
	0	**430**
Limoen aroma	0	41,2
Gember aroma	0	16,02
Truffle flavour 95.5% vol	0	49,26
Avocado aroma	0	9,23
Honey flavouring 71%vol	0	55,8
Citroen aroma	0	45,6
Prosecco aroma	0	16,44
CRANBERRY AROMA	0	18,18
Banaan aroma	0	0
Eikenhout extract	0	56,88

	0	308,61
ZWARTE BESSEN AROMA	0	10,37
Walnotenaroma	0	95,7
Prosecco aroma	0	20,62
ASPERGE AROMA	0	52,3
Whisky aroma	0	55,26
Bier aroma	0	49,4
Aardbei aroma	0	0
HONING AROMA	0	40,4
	0	324,05
SternArom Wasabi 6054	0	314,7
	0	314,7
WASABI AROMA	0	62,7
	0	62,7
	0	**1010,06**
Mr Muscle Kitchen & Bathroom Drain Gel		0
		0
		0
KALIUMNITRAAT (E252) +AC (E504ii) FOOD		50
		50
		50
Beerenburgerkruiden aroma	0	0,832
Rum aroma	0	0,889
PE Cleaner	0	0,868
	0	2,589
Limoncello-aroma, nat flg. 05PK10	0	16,9
Komkommer aroma	0	0,991
Beer Flavour	0	1,038
Basilicum aroma	0	1,003
	0	19,932
Kaas aroma type romig	0	1,061
Augurkenkruiden aroma	0	31,5
	0	32,561
	0	**55,082**
Vanilla extract 3X 42%vol - G306164	0	0,965
Koreaanse kruiden aroma	0	0,001
	0	0,966
Vijg aroma	0	0,974
	0	0,974
	0	**1,94**
Bello zon zuur verdund 9%	0	1050
Bello Zon Cloriet verdund 7,5%	0	1050
	0	2100
	0	**2100**
Limoen aroma	0	0
Gember aroma	0	0
Truffle flavour 95.5% vol	0	0
Banaan aroma	0	0
Honey flavouring 71%vol	0	0
Citroen aroma	0	0
Prosecco aroma	0	0

CRANBERRY AROMA	0	0
Avocado aroma	0	0
Eikenhout extract	0	0
	0	0
ZWARTE BESSEN AROMA	0	0
Walnotenaroma	0	0
Prosecco aroma	0	0
ASPERGE AROMA	0	0
Whisky aroma	0	0
Bier aroma	0	0
Aardbei aroma	0	0
HONING AROMA	0	0
	0	0
SternArom Wasabi 6054	0	0
	0	0
WASABI AROMA	0	0
	0	0
	0	**0**
Diverclean Hypofoam VF68	0	0
Natriumhydroxide opl. 32% SQ	0	0
Divosan TC86	0	0
	0	0
	0	**0**
Kemira PIX-111	0	1,41
	0	1,41
	0	**1,41**
SynQ Chloortabletten		1
		1
		1
Natriumhydroxide opl. 32% SQ	0	0
	0	0
	0	**0**

Stoffenlijst CZ Rouveen

versie 16-7-2025

NB: filter op stoffen die met afvalwater in contact kunnen komen (kolom C)

stof	staat in handboek	locatie inrichting	Kan met afvalwater in contact komen?	Locatie	Nummer tekening milieuaspecten	In opslag (liter)	In fabriek (liter)	dichtheid	kg	Ton	MSDS aanwezig?	H-zinnen rubriek 2	klasse (Seveso III)	Versie Datum	ZZS?	Verklaring ZZS	ADM klasse	verklaring indeling ADM	ADR-klasse	Verpakkingsgroep	UN-nr.	Vlampunt (°C)	Verpakkingstype/emballage	PGSwerkvoorraad	Ondubbelzinnigheidsopmerking
Banaan aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	0	0,86	0	0	Ja	H225, H319, H412	P5a	28-4-2020	Nee	Niet op de lijst	B(2)	Relevante stof (ISOAMYL ISOVALERIANAAT in significante mate aanwezig. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, log KOW =4 (2,88), relevante H:in H411	3	II	1197	ca. 15 °C		PGS 15	
Vanille aroma		Pilot plant / P.O. / P.O.	ja	BK_14	Koeltol / Vriescel KM	0	1	1,068	1,068	0,001068	Ja	H208, H250		4-3-2022	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	N v. t.	70 °C		PGS 15	
Aardbei aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	0	1,027	0	0	Ja	H226, H315, H319, H317	P5c	28-4-2020	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	III	1197	ca. 41 °C		PGS 15	
Amaretto WS		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / Vriescel KM	0	150	1,05	157,5	0,1575	Ja	H315, H319		12-4-2022	Nee	Niet op de lijst	B(5)	anorganische stof met log KOW =4,+2,5% gevaarlijke stof als bestanddeel met tamelijk hoge EC50 van 60 mg	N v. t.	N v. t.	N v. t.	N v. t.		PGS 15	
ASPERGE AROMA		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	50	1,046	52,3	0,0523	Ja	H226 H318	P5c	28-4-2020	Nee	3-10%	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	III	VN1197	35C		PGS 15	
Avocado aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	10	0,923	9,23	0,00923	Ja	H225, H317	P5a	16-2-2022	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	1197	ca. 17 °C		PGS 15	
Bier aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	50	0,988	49,4	0,0494	Ja	H226, H315, H318	P5c	28-4-2020	Nee	Niet op de lijst	B(4)	ABM-tool ingevuld	3	III	1197	48 °C		PGS 15	
Citroen aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	50	0,912	45,6	0,0456	Ja	H225, H317, H319, H411	P5b, E2	29-4-2020	Nee	Niet op de lijst	A(2)	Relevante stof is (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN met relevante H:in H410. Deze stof heeft een log KoW van > 4 (4,38), wat tot indeling A-stof leidt voor hele mengsel	3	II	1197	23 °C		PGS 15	
CRANBERRY AROMA		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	20	0,909	18,18	0,01818	Ja	H225 H315 H319	P5b	29-4-2020	Nee	1- 50-100% 2-> 1,5% 3=0,1-1%	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	VN1197	23C		PGS 15	
Eikenhout extract		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	0,948	56,88	0,05688	Ja	H225	P5b	29-4-2020	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	1197	ca. 23 °C		PGS 15	
Gember aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	20	0,801	16,02	0,01602	Ja	H225, H319	P5a	29-4-2020	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	1197	ca. 14 °C		PGS 15	
Hazelnoot aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / Vriescel KM	0	20	1,041	20,82	0,02082	Ja	H210		3-3-2022	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	N v. t.	ca. 84 °C		PGS 15	
Honey flavouring 71%vol		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	0,93	55,8	0,0558	Ja	H225, H319	P5a	17-8-2017	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	1197	17 +/- 5 °C		PGS 15	Engels
HONING AROMA		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	40	1,01	40,4	0,0404	Ja	H226 H317	P5a	29-4-2020	Nee	1- 10-25% 2-> 0,1-1%	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	III	VN1197	19C		PGS 15	
Honingkläver aroma		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	70	1,044	73,08	0,07308	Ja	Geen		4-10-2022	Nee		B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	N v. t.	ca. 93 °C		PGS 15	
Kruiflook Aroma	218	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	100	See product specification sheet.	100	0,1	Ja	/		1-10-2020	Nee	/	/	geen gevaarlijk stof	N v. t.	N v. t.	niet gevaarlijk	See product specification sheet.		PGS 15	engels
KOKOS AROMA	222	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	40	1,049	41,96	0,04196	Ja	/		16-2-2018	Nee	0,025	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	nvt	70C		PGS 15	
Limoen aroma	239	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	50	0,824	41,2	0,0412	Ja	H225, H315, H319, H317, H411	P5a, E2	29-4-2020	Nee	niet op de lijst	A(2)	Relevante stof is (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN met relevante H:in H410. Deze stof heeft een log KoW van > 4 (4,38), wat tot indeling A-stof leidt voor hele mengsel	3	II	1197	13 °C		PGS 15	
PADDENSTOELEN AROMA	313	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	30	1,043	31,29	0,03129	Ja	/		8-3-2019	Nee		B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	nvt	70		PGS 15	
Pecannoot aroma	317	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / Vriescel KM	0	30	1,053	31,59	0,03159	Ja	H208, H250		5-10-2022	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	N v. t.	> 70 °C		PGS 15	
PISTACHE AROMA	321	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	10	1,053	10,53	0,01053	Ja	H315 H319		30-4-2020	Nee	10-20%	B(5)	ABM-tool ingevuld	N v. t.	N v. t.	nvt	70C		PGS 15	
Prosecco aroma	326	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	20	1,031	20,62	0,02062	Ja	H226	P5b	28-9-2020	Nee	Niet op de lijst	B(4)	ABM-tool ingevuld	3	III	1197	ca. 24 °C		PGS 15	
Prosecco aroma	328	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	20	0,822	16,44	0,01644	Ja	H225, H319	P5a	20-7-2022	Nee	Niet op de lijst	B(4)	ABM-tool ingevuld	3	II	1197	ca. 12 °C		PGS 15	
RudiSmoke ZFG 50:50	371	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	20	geen gegevens beschikbaar	20	0,02	Ja	H312 H315 H319		16-9-2021	Nee	1=65% 2=10%	B(5)	log KoW = 4 (-0,17), geen relevante H:in	N v. t.	N v. t.	nvt	geen gegevens beschikbaar.		PGS 15	
SternAcom Wasabi 6054	400	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	300	1,049	314,7	0,3147	Ja	H302 H311 H315 H319 H330 H410	H2, E1	24-9-2021	Nee	10-25%	A1/B1	Biologische afbreekbaarheid onbekend, log KoW wel < 4 (1,83), maar niet te bepalen of A- of B-stof met relevante H:in H410. Invulen ABM-tool leidt tot A(1)	IL,1	II	UN2810	geen gegevens beschikbaar.		PGS 15	
SWEET CHILI AROMA	406	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	1,047	62,82	0,06282	Ja	/		9-1-2018	Nee	/	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	nvt	70C		PGS 15	
Sweet pepper flavour + other	408	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	130	1,241	161,33	0,16133	Ja	Geen		25-3-2023	Nee	/	/	geen gevaarlijk stof	N v. t.	N v. t.	N v. t.	>60°C		PGS 15	
TOMATO FLAVOUR	430	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	50	niet van toepassing	50	0,05	Ja	/		23-5-2019	Nee	1&2= 1-5% 3 =0,02-0,1%	/	geen gevaarlijk stof	N v. t.	N v. t.	n/a	niet van toepassing		PGS 15	
TOMATO SUNDRIED PS FLAV 61246SE	432	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	niet van toepassing	60	0,06	Ja	H315 H319		19-5-2021	Nee	1=1-3% 2=0,02-0,1%	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	N v. t.	N v. t.	n/a	niet van toepassing		PGS 15	
Truffle flavour 95.5% vol	436	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	0,821	49,26	0,04926	Ja	H225, H319	P5a	5-5-2023	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	II	1197	16 °C		PGS 15	
Walnotenaroma	439	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	100	0,957	95,7	0,0957	Ja	H226	P5c	4-12-2017	Nee	Niet op de lijst	B(4)	Relevante stof is ethanol	3	III	1197	25 °C		PGS 15	MSDS uit 2017
WASABI AROMA	440	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	1,045	62,7	0,0627	Ja	H311 H302 H411	H2, E2	30-4-2020	Nee	2,5-10%	A(2)/B(2)	Biologische afbreekbaarheid onbekend, log KoW wel < 4 (1,83), maar niet te bepalen of A- of B-stof met relevante H:in H411	9	III	VN3082	66C		PGS 15	
Wasabi Powder IKI (10kg)	446	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / Vriescel KM	0	0	niet aangegeven	200	0,2	Ja	Geen		26-5-2014	Nee		/	geen gevaarlijk stof	N v. t.	N v. t.	N v. t.	niet aangegeven		PGS 15	msds uit 2014
Whisky aroma	448	Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	60	0,921	55,26	0,05526	Ja	H226, H319	P5c	29-4-2023	Nee	Niet op de lijst	B(5)	geen informatie afbreekbaarheid, goed oplosbaar, geen relevante H:in bij stof als geheel of bestanddelen	3	III	1197	ca. 25 °C		PGS 15	
ZWARTE BESSEN AROMA		Kaasmakerij	ja	BK_14	Koeltol / vriescel KM	0	10	1,037	10,37	0,01037	Ja	H226	P5c	29-4-2020	Nee	1=2,5-10% 2&3= 2,5%	B(5)	weinig informatie stof, belangrijke stof (relevante H:in H411) is MENTHYL ACETATE, maar hiervoor noch in ECHA, noch op MSDS relevante info beschikbaar. Stof als geheel dan volgens opgave fabrikant onschadelijk	3	III	VN1197	40C		PGS 15	

stof	locatie inrichting	Kan met afvalwater in contact komen?
Fenolftaleïne 2%(g/v) in Ethanol 70%	lab	?
Kaliumoleaatoplossing 1/56N	lab	?
WASABI AROMA	Kaasmakerij	ja
SternArom Wasabi 6054	Kaasmakerij	ja
0202 - Citroen aroma	Kaasmakerij	ja
0203 - Limoen aroma	Kaasmakerij	ja
0226 - rozemarijn aroma	Pilot plant / P.O.	ja

0229 - Gin Tonic-aroma	Pilot plant / P.O.	ja
0243 - Limoncello-aroma, nat flg. 05PK10	Pilot plant / P.O.	ja
0253 - SynQ Chloortabletten	Voorfabriek	ja
0380 - Aquatreat 422	technische dienst	ja
0430 - Augurkenkruiden aroma	Pilot plant / P.O. / P.O.	ja

Nummer tekening milieuaspecten	In opslag (liter)	In fabriek (liter)
lab	1	1
lab	0	1
Koelcel / vriescel KM	0	60
Koelcel / vriescel KM	0	300
Koelcel / vriescel KM	0	50
Koelcel / vriescel KM	0	50
pilot plant	0	1

pilot plant	0	1
pilot plant	0	20

Magazijn VF

Ketelhuis	0	80
pilot plant	0	30

dichtheid	kg	Ton
0,89	1,78	0,00178
0,84	0,84	0,00084
1,045	62,7	0,0627
1,049	314,7	0,3147
0,912	45,6	0,0456
0,824	41,2	0,0412
1,025	1,025	0,001025

niet bepaald	#WAARDE!	#WAARDE!
0,845	16,9	0,0169
1,49	0	0
niet beschikbaar	#WAARDE!	#WAARDE!
1,05	31,5	0,0315

MSDS aanwezig?	H-zinnen rubriek 2
Ja	H225 H341 H350
Ja	H225 H371
Ja	H311 H302 H411
Ja	H302 H311 H315 H319 H330 H410
Ja	H225, H317, H319, H411
Ja	H225, H315, H319, H317, H411
Ja	H226

Ja	H225, H317, H412
Ja	H226, H315, H317, H304, H411
Ja	H301, H302, H335, H319, H400, H410
Ja	H318
Ja	H290, H314, H318, H317, H412

Versie Datum	ZZS?	Verklaring ZZS
23-9-2021	JA	fenolfateleïne (CAS-nr. 77-09-8) is 1-3% van mengsel, waarmee hele stof ZZS is.
2-4-2020	JA	fenolfateleïne (CAS-nr. 77-09-8) is <1% van mengsel (meer dan 0,1%?), waarmee hele stof ZZS is.
30-4-2020	Nee	2,5-10%
24-9-2021	Nee	10-25%
29-4-2020	Nee	Niet op de lijst
29-4-2020	Nee	niet op de lijst
26-2-2019	Nee	Niet op de lijst

29-11-2021	Nee	Niet op de lijst
31-5-2021	Nee	Niet op de lijst
15-3-2019	Nee	Niet op de lijst
3-11-2022	Nee	Niet op de lijst
28-2-2022	Nee	Niet op de lijst

ABM klasse	verklaring indeling ABM	ADR-klasse	Verpakkingsgroep
Z(2)	citaat MSDS: "Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu." Echter, door aanwezigheid ZZS wel degelijk Z(2) - zie ook ingevulde ABM-tool	3	II
Z(2)	citaat MSDS: "Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu." Echter, door aanwezigheid ZZS wel degelijk Z(2) - zie ook ingevulde ABM-tool	3	II
A(2)/B(2)	Biologische afbreekbaarheid onbekend, log KoW wel < 4 (1,83), maar niet te bepalen of A- of B-stof met relevante H-zin H411	9	III
A1/B1	Biologische afbreekbaarheid onbekend, log KoW wel < 4 (1,83), maar niet te bepalen of A- of B-stof met relevante H-zin H410. Invullen ABM-tool leidt tot A(1)	6,1	II
A(2)	Relevante stof is (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN met relevante H-zin H410. Deze stof heeft een log KoW van > 4 (4,38), wat tot indeling A-stof leidt voor hele mengsel	3	II
A(2)	Relevante stof is (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN met relevante H-zin H410. Deze stof heeft een log KoW van > 4 (4,38), wat tot indeling A-stof leidt voor hele mengsel	3	II
A(3)	ABM-tool ingevuld	3	III

A (3) - schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische mileu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	Op MSDS aangegeven	3	II
A (2)	Op MSDS aangegeven	3	III
A (1)	Op MSDS aangegeven; reden is slechte biologische afbreekbaarheid. NOEC op MSDS aangegeven is 1000; ECHA geeft voor de stof 56 microgram als ondergrens	M7 / E / 90	III
A (4) weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	Op MSDS aangegeven	8	II
A(2)	ABM-tool ingevuld	8	III

UN-nr.	Vlampunt (°C)	Verpakkingstype/emballage	PGS/werkvoorraad	Onduidelijkheid/opmerking
UN1993	21 C		PGS 15	
UN1993	16 C		PGS 15	
VN3082	66C		PGS 15	
UN2810	geen gegevens beschikbaar.		PGS 15	
1197	23 °C		PGS 15	
1197	13 °C		PGS 15	
1197	48 °C		PGS 15	

1197	13 °C	PGS 15
1169	50 °C	PGS 15
3077	N.v.t.	PGS 15
2014	niet beschikbaar	PGS 15
1760	ca. 64 °C	PGS 15

TOETSING VAN AANWEZIGE HOEVEELHEDEN GEVAARLIJKE STOFFEN AAN DE DREMPELWAARDEN VAN SEVESO III (2012/18/EU)

1. De toetsing is in Seveso III volledig gebaseerd op de GHS/CLP, het Globally Harmonised System of Classisfication, Labelling and Packaging. (EU Verordening EG 1272/2008)
2. Zie Seveso III richtlijn voor de precieze omschrijving en bijbehorende aantekeningen
3. LET OP : de H-zin is NIET bepalend voor de indeling. Eenzelfde H-zin kan bij meerdere gevarencategorieen voorkomen
4. De voor de toepassing van de betreffende artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn.
   Onder de volgende voorwaarden hoeven stoffen niet meegetelde te worden (aan beide voorwaarden moet worden voldaan):
   a. Gevaarlijke stoffen zijn in hoeveelheden van 2 % of minder van de vermelde drempelwaarde in een inrichting aanwezig zijn, **en**
   b. zij bevinden zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat ze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders binnen die inrichting kan zijn.

DEEL 1 Categorieen gevaarlijke stoffen

was deel 2 in Seveso II

Gevaren categorie	Omschrijving	H zinnen	Lage drempel (ton)	Hoge drempel (ton)	Aanwezige hoeveelheid (ton)	Score lage drempel	Score hoge drempel	Seveso 2 categorie	ADR/Rzinnen
	RUBRIEK 'H"- GEZONDHEIDSGEVAREN								
H1	Acuut toxisch categorie 1, alle blootstellingsroutes	H300, H310, H330	5	50	0,006	0,0012	0,00012	1. zeer giftig	ADR 6.1, VP I
H2	Acuut toxisch categorie 2, alle blootstellingsroutes	H300, H311, H330	50	200	37,16	0,743208	0,185802	2. giftig	ADR 6.1, VP II (of I en II?)
	categorie 3, inademingsblootstellingsroute	H 331, H301 indien aantek 7 Bijlage 1 Seveso III vam toepassing is							
H3	Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT, eenmalige blootstelling, categorie 1	H370	50	200	0	0	0	nieuw	geen ADR-klasse
	RUBRIEK "P"- FYSISCHE GEVAREN								
P1a	Ontplofbare stoffen (aantekening 8)		10	50	0	0	0	5. ontplofbaar	
	Instabiele ontplofbare stoffen	H200							ADR 1
	Ontplofbare stoffen van subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6	H201 (1.1), H202 (1.2), H203 (1.3) , H205 (1.5), 1.6 heeft geen H-zin							ADR 1
	Explosieve stoffen volgens A.14 EG 440/2008	mij onbekend							
P1b	Ontplofbare stoffen (aantekening 8) Ontplofbare stoffen, subklasse 1.4 (aantekening 10)	H204 (1.4)	50	200	0	0	0	4. ontplofbaar	
P2	Ontvlambare gassen ontvlambare gassen van de categorie 1 of 2	H220, H221	10	50	0,000	0	0	8. zeer licht ontvlambaar	ADR 2
P3a	Ontvlambare aerosolen, categorie 1 of 2 (aantekening 11.1) ontvlambare aerosolen, die brandbare gassen bevatten	H222, H223	150	500	0	0	0	nieuw, drempels zijn netto	ADR 2
P3b	Ontvlambare aerosolen (aantekening 11.1) ontvlambare aerosolen, die geen brandbare gassen bevatten	H222, H223	5000	50000	0	0	0	nieuw, drempels zijn netto	ADR2
P4	Oxiderende gassen oxiderende gassen van categorie 1	H270	50	200	0	0	0	3. oxiderend	ADR 5.1
P5a	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 1	H224	10	50	0,329337	0,0329337	0,00658674	8. zeer licht ontvlambaar	ADR 3 e.a. ADR-stoffen met r-zin r10
	ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 boven kookpunt	H225, H226							
	overige vloeistoffen met vp <60 C boven kookpunt (aantekening 12)	H227							
P5b	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 met bijzonder risico	H225, H226	50	200	0,14128	0,0028256	0,0007064	7a. licht ontvlambaar	ADR 3 e.a. ADR-stoffen met r-zin r10 wat wordt bedoeld met bijzonder risico?
	overige vloeistoffen met vp <60 C met bijzonder risico (aantekening 12)	H227							wat wordt bedoeld met bijzonder risico?
P5c	Ontvlambare vloeistoffen ontvlambare vloeistoffen categorie 2 of 3 niet P5a, P5b	H225, H226	5000	50000	0,40	8,09802E-05	8,09802E-06	6. ontvlambaar 7b. licht ontvlambaar	ADR 3 e.a. ADR-stoffen met r-zin r10
P6a	Zelfontledende stoffen en peroxiden stoffen van type A of B	H240, H241	10	50	0	0	0	nieuw	ADR 4 zelfontledend) ADR 5.1 (org.perox.)
P6b	Zelfontledende stoffen en peroxiden stoffen van type C, D, E of F	H242	50	200	0	0	0	nieuw	
P7	Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1	H250	50	200	0	0	0	nieuw	ADR 4
P8	Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	H271 (cat 1), H272 (cat 2-3)	50	200	2,5178	0,050356	0,012589	nieuw	ADR 5.1
	RUBRIEK "E" - MILIEUGEVAREN								
E1	Gevaar voor aquatisch milieu categorie acuut 1 of chronisch 1	H400, H410	100	200	13,48	0,1348113	0,06740565	9a. en 9b. R50 en R50/R53	ADR 9 UN 3077, UN 3082 Of r50/53, r51/53 bij andere ADR-klasse (mn ADR 3 en 6)
E2	Gevaar voor aquatisch milieu categorie chronisch 2	H411	200	500	2,59776	0,0129888	0,00519552	9c. R51/R53	ADR 9 UN 3077, UN 3082 Of r50/53, r51/53 bij andere ADR-klasse (mn ADR 3 en 6)
	RUBRIEK "O" - OVERIGE GEVAREN								
O1	Stoffen met gevarenaanduiding EUH014 (reageert heftig met water)	EU H014	100	500	0	0	0	nieuw	r14 en r14/15
O2	Stoffen die in contact met water ontvlambaar gas ontwikkelen stoffen van categorie 1	H260	100	500	0	0	0	10a. R14	ADR 4
O3	Stoffen met gevarenaanduiding EUH029	EU H029	50	200	0	0	0	10b R29 ??	r29

DEEL 2 Met name genoemde stoffen

Nummer	Stof	CAS nummer (ter indicatie)	Lage drempel (ton)	Hoge drempel (ton)	Aanwezige hoeveelheid (ton)	Score lage drempel	Score hoge drempel	Seveso 2 stof	H-zinnen	Rubriek
1	Ammoniumnitraat (aantekening 13)	6484-52-2	5000	10000		0,000	0,000	2a	H272	P
2	Ammoniumnitraat (aantekening 14)	-	1250	5000		0,000	0,000	2b	H272	P
3	Ammoniumnitraat (aantekening 15)	-	350	2500		0,000	0,000	2c	H272	P
4	Ammoniumnitraat (aantekening 16)	-	10	50		0,000	0,000	2d	H272	P
5	Kaliumnitraat (aantekening 17)	7757-79-1	5000	10000		0,000	0,000	3a	H272	P
6	Kaliumnitraat (aantekening 18)		1250	5000		0,000	0,000	3b	H272	P
7	Diarseenpentoxide, arseen(V)zuur, zouten ervan	1303-28-2	1	2		0,000	0,000	9	H301; 331; 410	H E
8	Diarseenpentoxide, arseen(III)zuur, zouten ervan	1327-53-3	-	0,1			0,000	10	H300; 310	H E
9	Broom	7726-95-6	20	100		0,000	0,000	6	H330; 400	H E
10	Chloor	7782-50-5	10	25	0,001	0,000	0,000	8	H331; 400	H E
11	Inhaleerbare nikkelverbindingen	-		1			0,000	20		H
12	Ethyleenimine	151-56-4	10	20		0,000	0,000	11	H330; 310; 300; 411	H E
13	Fluor	7782-41-4	10	20		0,000	0,000	13	H330	H
14	Formaldehyde > 90%	50-00-0	5	50		0,000	0,000	14	H330; 311; 301	H
15	Waterstof	1333-74-0	5	50		0,000	0,000	24	H220	P
16	Chloorwaterstof als vloeibaar gas	7647-01-0	25	250		0,000	0,000	26	H331	H
17	Loodalkylen	-	5	50		0,000	0,000	16		H
18	Ontvlambare vloeibare gassen cat 1 en 2 (incl lpg), aardgas en biogas (aantekening 19)	-	50	200		0,000	0,000	25, nu met biogas		P
19	Acetyleen	74-86-2	5	50		0,000	0,000	1	H220	P
20	Ethyleenoxide	75-21-8	5	50		0,000	0,000	12	H220; 331	H P
21	Propyleenoxide	75-56-9	5	50		0,000	0,000	22	H224	P
22	Methanol	67-56-1	500	5000		0,000	0,000	17	H225; 331; 311; 301;370	H P
23	Methyleen bis 2 chlooraniline	101-14-4		0,01			0,000	18	H410	E
24	Methylisocyanaat	624-83-9		0,15			0,000	19	H225; 330; 311; 301	H P
25	Zuurstof	7782-44-7	200	2000		0,000	0,000	27	H270	P
26	2,4- en 2,6 Tolueen diisocyanaat	584-84-9 91-08-7	10	100		0,000	0,000	23	H330	H
27	Fosgeen	75-44-5	0,3	0,75		0,000	0,000	7	H330	H
28	Arsine	7784-42-1	0,2	1		0,000	0,000	4	H220; 330; 410	H P E
29	Fosfine	7803-51-2	0,2	1		0,000	0,000	15	H220; 330; 400	H P E
30	Zwaveldichloride	10545-99-0		1			0,000	28	H400 EUH014	E O
31	Zwaveltrioxide	9-11-7446	15	75		0,000	0,000	29	H271; 330; EUH014	H P O
32	Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (inclusief TCDD) (aantekening 20)	-		0,001			0,000	21	H225; 410	P E
33	Geselecteerde carcinogenen	-	0,5	2		0,000	0,000	30	H225; 331;410	H P E
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen (zie Seveso III)	-	2500	25000		0,000	0,000	5, uitgebreid met stookolie	-	P
35	Watervrije ammoniak*	7664-41-7	50	200		0,000	0,000	nieuw	H221; 331; 400	H P E
36	Boortrifluoride	2-7-7637	5	20		0,000	0,000	nieuw	H330; EUH014	H O
37	Zwavelwaterstof	4-6-7783	5	20		0,000	0,000	nieuw	H220; 330; 400	H P E
38	Piperidine	110-89-4	50	200		0,000	0,000	nieuw	H225; 331; 311	H P
39	Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amine	3030-47-5	50	200		0,000	0,000	nieuw	H311	H
40	(Ethylhexyloxy)propylamine	5397-31-9	50	200		0,000	0,000	nieuw	H311	H
41	Natriumhypochloriet mengsels aquatoxisch	-	200	500		0,000	0,000	nieuw	H400	E
42	Propylamine (aantekening 21)	107-10-8	500	2000		0,000	0,000	nieuw	H225; 311; 331	H P
43	Tert-butylacrylaat (aantekening 21)	1663-39-4	200	500		0,000	0,000	nieuw	H225; 331;411	H P E
44	Methyl buteennitrile (aantekening 21)	16529-56-9	500	2000		0,000	0,000	nieuw	H225; 301; 311; 331	H P
45	Dazomet (aantekening 21)	5333-74-4	100	200		0,000	0,000	nieuw	H400; 410	E
46	Methylacrylaat (aantekening 21)	96-33-3	500	2000		0,000	0,000	nieuw	H225	P
47	3-Methyl pyridine (aantekening 21)	108-99-6	500	2000		0,000	0,000	nieuw	H226; 311; 331	P E
48	Broom chloor propaan (aantekening 21)	109-70-6	500	2000		0,000	0,000	nieuw	H226; 331; 412	H P E

*zie hiervoor ook Tabel 3.1 in de toelichting op de aanvraag

Sommatie regels

Omschrijving	Categorieen	Score lage drempel	Score hoge drempel
Gezondheid	H1 t/m H3	0,745	0,186
Brandbaarheid	P1 t/m P8	0,086	0,020
Aquatoxiciteit	E1 t/m E2	0,148	0,073