


















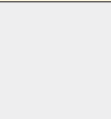
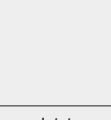
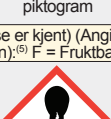







Klassifisering og merking i CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Fysiske farer

Klassifisering			Merking			
-klasse	-kategori	Forkortelse klassifisering (uten H-setn)	Piktogram, Kode*	Varselord	Kode*	Faresetning Tekst
Eksplorative varer	Ustabile eksplosive varer	Unst. Expl.	 GHS01	Fare	H200	Ustabile eksplosive varer
	Undergruppe 1.1	Expl. 1.1			H201	Eksplodingsfarlig; fare for masseeksplosjon
	Undergruppe 1.2	Expl. 1.2			H202	Eksplodingsfarlig; stor fare for utkast av fragmenter
	Undergruppe 1.3	Expl. 1.3			H203	Eksplodingsfarlig; fare for brann, trykkbølge eller utkast av fragmenter
	Undergruppe 1.4	Expl. 1.4		Advarsel	H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter
	Undergruppe 1.5	Expl. 1.5	Intet piktogram	Fare	H205	Fare for masseeksplosjon ved brann
Undergruppe 1.6	Expl. 1.6	Intet piktogram	-	-	Uten faresetning	
Brannfarlige gasser	Kategori 1	Flam. Gas 1	 GHS02	Fare	H220	Ekstremt brannfarlig gass
	Kategori 2	Flam. Gas 2	Intet piktogram	Advarsel	H221	Brannfarlig gass
	Kategori A ⁽¹⁾	Chem. Unst. Gas A	Intet ytterligere piktogram	Intet ytterligere varselord	H230	Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft
	Kategori B ⁽¹⁾	Chem. Unst. Gas B	Intet ytterligere piktogram	Intet ytterligere varselord	H231	Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft ved høyt trykk og /eller høy temperatur
⁽¹⁾ = En brannfarlig gass som også er kjemisk ustabil, skal dessuten klassifiseres i én av de to kategoriene for kjemisk ustabile gasser.						
Aerosoler	Kategori 1	Aerosol 1	 GHS02	Fare	H222 H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
	Kategori 2	Aerosol 2		Advarsel	H223 H229	Brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
	Kategori 3	Aerosol 3	Intet piktogram	Advarsel	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
Oksiderende gasser	Kategori 1	Ox. Gas 1	 GHS03	Fare	H270	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende
Gasser under trykk ⁽¹⁾	Komprimert gass	Press. Gas	 GHS04	Advarsel	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
	Flytende gass				H281	Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger
	Nedkjølt flytende gass				H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
	Oppløst gass					
⁽¹⁾ = Fareklassen „Gasser under trykk“ er inndelt i grupper, ikke i kategorier.						
Brannfarlige væsker	Kategori 1	Flam. Liq. 1	 GHS02	Fare	H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp
	Kategori 2	Flam. Liq. 2			H225	Meget brannfarlig væske og damp
	Kategori 3	Flam. Liq. 3		Advarsel	H226	Brannfarlig væske og damp
Brannfarlige faste stoffer	Kategori 1	Flam. Sol. 1	GHS02	Fare	H228	Brannfarlig fast stoff
	Kategori 2	Flam. Sol. 2		Advarsel		
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger ⁽²⁾	Type A	Self-react. A	 GHS01	Fare	H240	Eksplodingsfarlig ved oppvarming
		Org. Perox. A				
	Type B	Self-react. B	 GHS01 + GHS02		H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming
		Org. Perox. B				
Organiske peroksider ⁽²⁾	Type C og D	Self-react. CD	 GHS02	Fare	H242	Brannfarlig ved oppvarming
		Org. Perox. CD				
	Type E og F	Self-react. EF	GHS02	Advarsel		
		Org. Perox. EF				
Type G	Self-react. G	Org. Perox. G	Intet piktogram	Intet varselord	-	Uten faresetning
⁽²⁾ = To separate fareklasser som har samme kategorier (derfor er de slått sammen her).						
Selvantennende væsker	Kategori 1	Pyr. Liq. 1	 GHS02	Fare	H250	Selvantenner ved kontakt med luft
Selvantennende faste stoffer	Kategori 1	Pyr. Sol. 1				
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Kategori 1	Self-heat. 1			H251	Selvopphetende; kan selvantenne
	Kategori 2	Self-heat. 2		Advarsel	H252	Selvopphetende i store mengder; kan selvantenne
Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Kategori 1	Water-react. 1	GHS02	Fare	H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne
	Kategori 2	Water-react. 2				
	Kategori 3	Water-react. 3		Advarsel	H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser
Oksiderende væsker ⁽²⁾	Kategori 1	Ox. Liq. 1	 GHS03	Fare	H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende
	Kategori 2	Ox. Sol. 1		Fare	H272	Kan forsterke brann; oksiderende
		Ox. Liq. 2				
		Ox. Sol. 2				
Oksiderende faste stoffer ⁽²⁾	Kategori 3	Ox. Liq. 3	GHS03	Advarsel		
		Ox. Sol. 3				
⁽²⁾ = To separate fareklasser som har samme kategorier (derfor er de slått sammen her).						
Etsende for metaller	Kategori 1	Met. Corr. 1	 GHS05	Advarsel	H290	Kan være etsende for metaller

Helse- og miljøfarer

Klassifisering			Merking			
-klasse	Fare	Forkortelse klassifisering (uten H-setn)	Piktogram, Kode*	Varselord	Kode*	Faresetning Tekst
Akutt giftighet	Kategori 1	Acute Tox. 1		Fare	H300	Dødelig ved svelging
	Kategori 2	Acute Tox. 2			H310	Dødelig ved hudkontakt
	Kategori 3	Acute Tox. 3			H330	Dødelig ved innånding
		H301	Giftig ved svelging			
	Kategori 4	Acute Tox. 4		Advarsel	H311	Giftig ved hudkontakt
					H331	Giftig ved innånding
H302					Farlig ved svelging	
Etsende/irriterende for huden	Kategori 1A	Skin Corr. 1A		Fare	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
	Kategori 1B	Skin Corr. 1B				
	Kategori 1C	Skin Corr. 1C				
	Kategori 2	Skin Irrit. 2		Advarsel	H315	Irriterer huden
					H332	Farlig ved innånding
					H312	Farlig ved hudkontakt
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kategori 1	Eye Dam. 1		Fare	H318	Gir alvorlig øyeskade
	Kategori 2	Eye Irrit. 2				
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Andedretts-sensibilisering Kategori 1 Kategori 1A Kategori 1B	Resp. Sens. 1/1A/1B		Fare	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
	Kategori 1A Kategori 1B	Muta. 1A Muta. 1B		Fare	H340	Kan forårsake genetiske skader ⁽³⁾
Kategori 1A Kategori 1B	Carc. 1A Carc. 1B		Fare	H350 H350i	Kan forårsake kreft ⁽³⁾ Kan forårsake kreft ved innånding	
						Kategori 2
⁽³⁾ = Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren						
Reproduksjons-toksisitet	Kategori 1A	Repr. 1A		Fare	H360 ⁽⁴⁾	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
	Kategori 1B	Repr. 1B			H360F ⁽⁵⁾	Kan skade forplantningsevnen.
					H360D ⁽⁵⁾	Kan gi fosterskader
					H360FD ⁽⁵⁾	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
					H360FD ⁽⁵⁾	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
	Kategori 2	Repr. 2			H361 ⁽⁴⁾	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
			H361F ⁽⁵⁾	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.		
	Tilleggskategori: virkninger på eller via amming	Lact.	Intet piktogram	Intet varselord	H362	Kan skade barn som ammes
⁽⁴⁾ = (Angi særlige virkninger dersom disse er kjent) (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren); ⁽⁵⁾ F = Fruktbarhet, D = Utvikling (små bokstaver f, d = mistenkt virkning)						
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt-eksponering	Kategori 1	STOT SE 1		Fare	H370	Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾
	Kategori 2	STOT SE 2			Advarsel	H371
	Kategori 3	STOT SE 3		Advarsel		H335
H336					Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	
Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering	Kategori 1	STOT RE 1		Fare	H372	Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ ved langvarig eller gjentatt eksponering ⁽⁷⁾
	Kategori 2	STOT RE 2			Advarsel	H373
	⁽⁶⁾ = (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent)					
⁽⁷⁾ = (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren)						
Aspirasjonsfare	Kategori 1	Asp. Tox. 1		Fare	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Farlig for vannmiljøet	Akutt kategori 1	Aquatic Acute 1		Advarsel	H400	Meget giftig for liv i vann
	Kronisk kategori 1	Aquatic Chronic 1			H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
	Kronisk kategori 2	Aquatic Chronic 2	Intet varselord	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	
	Kronisk kategori 3	Aquatic Chronic 3		Intet varselord	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Kronisk kategori 4	Aquatic Chronic 4	H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann			
Farlig for ozonlaget	Kategori 1	Ozone		Advarsel	H420	Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren

Klassifisering betyr fareklasse(r), –kategori(r) og tilhørende H-setning(er) til et stoff eller en stoffblanding iht. vedlegg I i CLP.

Merking er formidling av faren til et stoff eller en stoffblanding. Faren er angitt på etiketten og i sikkerhetsdatabladet og er basert på klassifiseringen. I tillegg angis P-setninger og annen informasjon for å begrense mulige farer ved bruk eller håndtering av avfallet (Art. 17 i CLP).

Fra CLP trer i kraft i Norge vil dette regelverket gradvis erstatte forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier fram til 01.06.2015. CLP opprettholder samme beskyttelsesnivå som dagens regelverk.

Mer informasjon om CLP: www.miljodir.no/clp

Piktogrammer (nedlastbare): www.miljodir.no/clp

Versjon 2.0 oppdatert til og med 4.ATP



www.arbeidstilsynet.no



www.dsb.no



www.miljodirektoratet.no