













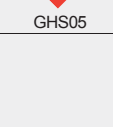

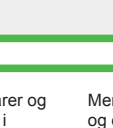


Klassifisering og merking i CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Fysiske farer

Klassifisering			Merking							
-klasse	-kategori	Forkortelse klassifisering (uten H-setn)	Piktogram, Kode*	Varselord	Kode*	Faresetning Tekst				
Eksplodive varer	Ustabile eksplosive varer	Unst. Expl.		Fare	H200	Ustabile eksplosive varer				
	Undergruppe 1.1	Expl. 1.1			H201	Eksplodjonsfarlig; fare for masseeksplodisjon				
	Undergruppe 1.2	Expl. 1.2			H202	Eksplodjonsfarlig; stor fare for utkast av fragmenter				
	Undergruppe 1.3	Expl. 1.3			H203	Eksplodjonsfarlig; fare for brann, trykkbølge eller utkast av fragmenter				
	Undergruppe 1.4	Expl. 1.4			H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter				
	Undergruppe 1.5	Expl. 1.5			H205	Fare for masseeksplodisjon ved brann				
	Undergruppe 1.6	Expl. 1.6	-	Uten faresetning						
Brannfarlige gasser	Kategori 1A	Flam. Gas 1A		Fare	H220	Ekstremt brannfarlig gass				
		Pyr. Gas*			H232	Kan selvantenne ved kontakt med luft				
		Chem. Unst. Gas A*			H230	Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft				
		Chem. Unst. Gas B*			H231	Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft ved høyt trykk eller høy temperatur				
	Kategori 1B	Flam. Gas 1B	H221	Brannfarlig gass						
	Kategori 2	Flam. Gas 2	Intet piktogram	Advarsel	H221	Brannfarlig gass				
* En brannfarlig gass som også er kjemisk ustabil eller pyrofor skal dessuten klassifiseres for disse egenskapene.										
Aerosoler	Kategori 1	Aerosol 1		Fare	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk; Kan eksplodere ved oppvarming				
	Kategori 2	Aerosol 2			H223	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		Fare	H270	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende				
Gasser under trykk ⁽¹⁾	Komprimert gass	Press. Gas (Comp.)		Advarsel	H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming				
	Flytende gass	Press. Gas (Liq.)			H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming				
	Nedkjølt flytende gass	Press. Gas (Ref. Liq.)			H281	Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlig forfrysninger				
	Oppløst gass	Press. Gas (Diss.)			H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming				
⁽¹⁾ = Fareklassen „Gasser under trykk“ er inndelt i grupper, ikke i kategorier.										
Brannfarlige væsker	Kategori 1	Flam. Liq. 1		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		Fare	H228	Brannfarlig fast stoff				
	Kategori 2	Flam. Sol. 2			Advarsel	H228	Brannfarlig fast stoff			
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger ⁽²⁾	Type A	Self-react. A		Fare	H240	Eksplodjonsfarlig ved oppvarming				
		Org. Perox. A								
	Type B	Self-react. B						H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming	
		Org. Perox. B								
	Type C og D	Self-react. CD						Fare	H242	Brannfarlig ved oppvarming
		Org. Perox. CD								
Type E og F	Self-react. EF	Advarsel	H242	Brannfarlig ved oppvarming						
	Org. Perox. EF									
Type G	Self-react. G	Intet piktogram	Intet varselord	-	Uten faresetning					
	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		Fare	H250	Selvantenner ved kontakt med luft				
	Kategori 1	Pyr. Sol. 1			H251	Selvoppbetende; kan selvantenne				
Selvoppbetende stoffer og stoffblandinger	Kategori 1	Self-heat. 1		Advarsel	H252	Selvoppbetende i store mengder; kan selvantenne				
	Kategori 2	Self-heat. 2			H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne				
Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Kategori 1	Water-react. 1		Fare	H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser				
	Kategori 2	Water-react. 2			H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende				
	Kategori 3	Water-react. 3			H272	Kan forsterke brann; oksiderende				
Oksiderende væsker ⁽²⁾	Kategori 1	Ox. Liq. 1		Fare	H271	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende				
	Kategori 2	Ox. Liq. 2			H272	Kan forsterke brann; oksiderende				
	Kategori 3	Ox. Liq. 3			Advarsel	H272	Kan forsterke brann; oksiderende			
Oksiderende faste stoffer ⁽²⁾	Kategori 3	Ox. Sol. 3		Advarsel	H272	Kan forsterke brann; oksiderende				
⁽²⁾ = To separate fareklasser som har samme kategorier (derfor er de slått sammen her).										
Etsende for metaller	Kategori 1	Met. Corr. 1		Advarsel	H290	Kan være etsende for metaller				
Desensiterte eksplosiver	Kategori 1	Desen. Expl. 1		Fare	H206	Fare for brann, trykkbølge eller utkast av fragmenter; økt risiko for eksplosjon dersom desensibiliseringsmiddelet reduseres				
	Kategori 2	Desen. Expl. 2			H207	Fare for brann eller utkast av fragmenter; økt risiko for eksplosjon dersom desensibiliseringsmiddelet reduseres				
	Kategori 3	Desen. Expl. 3			H207	Fare for brann eller utkast av fragmenter; økt risiko for eksplosjon dersom desensibiliseringsmiddelet reduseres				
	Kategori 4	Desen. Expl. 4			H208	Brannfare; økt risiko for eksplosjon dersom desensibiliseringsmiddelet reduseres				

Klassifisering er en vurdering av fysiske farer, helsefarer og miljøfarer i forhold til kriteriene i CLP. Farene er inndelt i fareklasser.

Merking er formidling av faren til et stoff eller en stoffblanding og skal angis på etikett og i sikkerhetsdatablad.

Mer informasjon om regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP): www.miljodirektoratet.no/cip

Versjon 4.0 oppdatert til og med 12. ATP

Helse- og miljøfarer

Klassifisering			Merking			
-klasse	-kategori	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
	Kategori 4	Acute Tox. 4			H301	Giftig ved svelging
Etsende/irriterende for huden	Kategori 1	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C		Fare	H311	Giftig ved hudkontakt
					H312	Farlig ved hudkontakt
	Kategori 2	Skin Irrit. 2		Advarsel	H302	Farlig ved svelging
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	Eye Dam. 1		Fare	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
	Kategori 2	Eye Irrit. 2				Advarsel
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kategori 1	Resp. Sens. 1/1A/1B		Fare	H318	Gir alvorlig øyeskade
					H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
Kjønnscellemutagenitet	Kategori 1A Kategori 1B	Muta. 1A Muta. 1B		Fare	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
					H340	Kan forårsake genetiske skader ⁽³⁾
Kreftframkallende egenskaper	Kategori 1A Kategori 1B	Carc. 1A Carc. 1B		Fare	H350	Kan forårsake kreft ⁽³⁾
					H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ⁽³⁾
Reproduksjons-toksisitet	Kategori 1A	Repr. 1A		Fare	H360D ⁽⁴⁾	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
					H360F ⁽⁵⁾	Kan skade forplantningsevnen.
	Kategori 1B	Repr. 1B			H360D ⁽⁵⁾	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
					H360F ⁽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.
Kategori 3	Repr. 3	H361D ⁽⁵⁾	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.			
		H361F ⁽⁵⁾	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.			
Tilleggskategori: virkninger på eller via amming						
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt-eksponering	Kategori 1	STOT SE 1		Fare	H362	Kan skade barn som ammes
	Kategori 2	STOT SE 2			H370	Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ (7)
	Kategori 3	STOT SE 3			H371	Kan forårsake organskader ⁽⁶⁾ (7)
Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering	Kategori 1	STOT RE 1		Fare	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
	Kategori 2	STOT RE 2			H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
Aspirasjonsfare	Kategori 1	Asp. Tox. 1		Fare	H372	Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ ved langvarig eller gjentatt eksponering ⁽⁷⁾
	Kategori 2	Asp. Tox. 2			H373	Kan forårsake organskader ⁽⁶⁾ ved langvarig eller gjentatt eksponering ⁽⁷⁾
Farlig for vannmiljøet	Akutt kategori 1	Aquatic Acute 1		Advarsel	H400	Meget giftig for liv i vann
		Kronisk kategori 1			Aquatic Chronic 1	H410
	Kronisk kategori 2	Aquatic Chronic 2			H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
		Kronisk kategori 3			Aquatic Chronic 3	H412
Farlig for ozonlaget	Kategori 1	Ozone		Advarsel	H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
					H420	Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren

* = Koden til farepiktogrammene og H-setningene skal ikke angis ved merking