













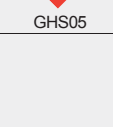

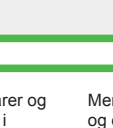



Klassifisering og merking i CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Fysiske farer

Klassifisering			Merking		
-klasse	-kategori	Forkortelse klassifisering (uten H-sett)	Piktogram, Kode*	Varselord	Faresetning Kode* Tekst
Eksplorative varer	Ustabile eksplosive varer	Unst. Expl.		Fare	H200 Ustabile eksplosive varer
	Undergruppe 1.1	Expl. 1.1			H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplasjon
	Undergruppe 1.2	Expl. 1.2			H202 Eksplosjonsfarlig; stor fare for utkast av fragmenter
	Undergruppe 1.3	Expl. 1.3			H203 Eksplosjonsfarlig; 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 masseeksplasjon ved brann
Undergruppe 1.6	Expl. 1.6	H205 Fare for masseeksplasjon ved brann			
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
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			H226 Brannfarlig væske og damp
Brannfarlige faste stoffer	Kategori 1	Flam. Sol. 1		Fare	H228 Brannfarlig fast stoff
	Kategori 2	Flam. Sol. 2			Advarsel
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger ⁽²⁾	Type A	Self-react. A		Fare	H240 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming
		Org. Perox. A			
	Type B	Self-react. B		Fare	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
⁽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
Selvantennende faste stoffer	Kategori 1	Pyr. Sol. 1			
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Kategori 1	Self-heat. 1		Fare	H251 Selvopphetende; kan selvantenne
	Kategori 2	Self-heat. 2			H252 Selvopphetende i store mengder; kan selvantenne
Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Kategori 1	Water-react. 1		Fare	H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne
	Kategori 2	Water-react. 2			H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser
	Kategori 3	Water-react. 3			Advarsel
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
Oksiderende faste stoffer ⁽²⁾	Kategori 3	Ox. Sol. 3		Advarsel	H272 Kan forsterke brann; oksiderende
	Kategori 3	Ox. Sol. 3			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






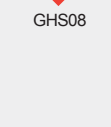
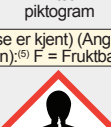


Klassifisering er en vurdering av fysiske farer, helsefarer og miljøfarer i forhold til kriteriene i CLP. Farene er inndelt i fareklasser.

Merking er formidling av faren til et stoff eller en stoffblending 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-sett)	Piktogram, Kode*	Varselord	Faresetning Kode* 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		Advarsel	H311 Giftig ved hudkontakt	
					H312 Giftig ved innånding	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	Skin Irrit. 2		Advarsel	H302 Farlig ved svelging	
	Kategori 1	Eye Dam. 1			H312 Farlig ved hudkontakt	
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Andredretts-sensibilisering Kategori 1	Resp. Sens. 1/1A/1B		Fare	H318 Gir alvorlig øyeskade	
	Uderkategori 1A				H319 Gir alvorlig øyeirritasjon	
Sensibiliserende ved hudkontakt	Hudsensibilisering Kategori 1	Skin Sens. 1/1A/1B		Advarsel	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding	
	Uderkategori 1A				H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon	
Kjønnsellemtagenitet	Kategori 1A	Muta. 1A		Fare	H340 Kan forårsake genetiske skader ⁽³⁾	
	Kategori 1B	Muta. 1B			H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader ⁽³⁾	
	Kategori 2	Muta. 2			H350 Kan forårsake kreft ⁽³⁾	
Kreftframkallende egenskaper	Kategori 1A	Carc. 1A		Fare	H350i Kan forårsake kreft ved innånding	
	Kategori 1B	Carc. 1B			H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft ⁽³⁾	
Reproduksjons-toksisitet	Kategori 1A	Repr. 1A		Fare	H360 ⁽⁴⁾ Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader	
					H360F ⁽⁵⁾ Kan skade forplantningsevnen.	
	Kategori 1B	Repr. 1B			H360D ⁽⁶⁾ Kan gi fosterskader	
					H360FD ⁽⁶⁾ Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.	
	Kategori 2	Repr. 2			H360Fd ⁽⁶⁾ Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
					H360DF ⁽⁶⁾ Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.	
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt-eksponering	Kategori 1	STOT SE 1		Advarsel	H361 ⁽⁴⁾ Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader	
					H361f ⁽⁶⁾ Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.	
	Kategori 2	STOT SE 2			H361d ⁽⁶⁾ Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
					H361fd ⁽⁶⁾ Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering	Kategori 1	STOT RE 1		Fare	H362 Kan skade barn som ammes	
	Kategori 2	STOT RE 2			H370 Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ (7)	
Aspirasjonsfare	Kategori 1	Asp. Tox. 1		Fare	H371 Kan forårsake organskader ⁽⁶⁾ (7)	
					STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
					H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	
Farlig for vannmiljøet	Akutt kategori 1	Aquatic Acute 1		Advarsel	H372 Forårsaker organskader ⁽⁶⁾ ved langvarig eller gjentatt eksponering ⁽⁷⁾	
					Kronisk kategori 1	Aquatic Chronic 1
	Kronisk kategori 2	Aquatic Chronic 2			H400 Meget giftig for liv i vann	
	Kronisk kategori 3	Aquatic Chronic 3			H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	
Farlig for ozonlaget	Kategori 1	Ozone		Advarsel	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	
					Kronisk kategori 4	Aquatic Chronic 4
Farlig for ozonlaget	Kategori 1	Ozone		Advarsel	H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann	
					Kategori 1	Ozone

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