

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

Fysiske farer

Klassifisering			Merking											
-klasse	-kategori	Forkortelse klassifisering (uten H-sett)	Piktogram, Kode*	Varselord	Kode*	Foresetning Tekst								
Eksploderende varer	Ustabile eksploderende varer	Unst. Expl.		Fare	H200	Ustabile eksploderende varer								
	Undergruppe 1.1	Expl. 1.1			H201	Eksploderende, fare for masseeksplisjon								
	Undergruppe 1.2	Expl. 1.2			H202	Eksploderende, stor fare for utkast av fragmenter								
	Undergruppe 1.3	Expl. 1.3			H203	Eksploderende, 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			Intet piktogram	H205	Fare for masseeksplisjon ved brann							
Undergruppe 1.6	Expl. 1.6	Intet piktogram	-	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 eksplodivt også ved fravær av luft								
		Chem. Unst. Gas B*			H231	Kan reagere eksplodivt også ved fravær av luft ved høyt trykk og/eller høy temperatur								
	Kategori 1B	Flam. Gas 1B	H221	Brannfarlig gass										
	Kategori 2	Flam. Gas 2	Intet piktogram	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	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	Eksploderende ved oppvarming								
	Org. Perox. A				Fare	H241	Brann- eller eksploderende ved oppvarming							
	Self-react. B						Fare	H242	Brannfarlig ved oppvarming					
	Org. Perox. B								Advarsel	-	Uten faresetning			
	Self-react. CD										Fare	H242	Brannfarlig ved oppvarming	
	Org. Perox. CD												Advarsel	-
Self-react. EF			Intet varselord	-										Uten faresetning
Org. Perox. EF				Intet varselord	-									Uten faresetning
Self-react. G						Intet varselord	-							Uten faresetning
Org. Perox. G								Intet varselord	-					Uten faresetning
(2) = To separate fareklasser som har samme kategorier (derfor er de slått sammen her).														
Selvoppfyllende væsker									Kategori 1	Pyr. Liq. 1		Fare	H250	Selvoppfyllende ved kontakt med luft
	Kategori 2		Self-heat. 2						Advarsel	H252			Selvoppfyllende i store mengder; kan selvantenne	
Selvoppfyllende stoffer og stoffblandinger	Kategori 1	Self-heat. 1		Fare					H251	Selvoppfyllende; kan selvantenne				
	Kategori 2	Self-heat. 2			Advarsel	H252			Selvoppfyllende i store mengder; kan selvantenne					
	Kategori 3	Water-react. 3			Fare	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			Advarsel	H271	Kan forårsake brann eller eksplodere; sterkt oksiderende							
	Kategori 3	Water-react. 3			Advarsel	H272	Kan forsterke brann; oksiderende							
Oksiderende væsker (3)	Kategori 1	Ox. Liq. 1		Fare	H271	Kan forårsake brann eller eksplodere; sterkt oksiderende								
	Kategori 2	Ox. Liq. 2			Fare	H272	Kan forsterke brann; oksiderende							
	Kategori 3	Ox. Liq. 3			Advarsel	H273	Kan forsterke brann; oksiderende							
Oksiderende faste stoffer (3)	Kategori 1	Ox. Sol. 1		Fare	H271	Kan forårsake brann eller eksplodere; sterkt oksiderende								
	Kategori 2	Ox. Sol. 2			Fare	H272	Kan forsterke brann; oksiderende							
	Kategori 3	Ox. Sol. 3			Advarsel	H273	Kan forsterke brann; oksiderende							
(3) = 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								

Helse- og miljøfarer

Klassifisering			Merking				
-klasse	-kategori	Forkortelse klassifisering (uten H-sett)	Piktogram, Kode*	Varselord	Kode*	Foresetning 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		Fare	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne	
	Kategori 2	Skin Irrit. 2			Advarsel	H312	Farlig ved hudkontakt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	Eye Dam. 1		Fare	H314	Gir alvorlig øyeskade	
	Kategori 2	Eye Irrit. 2			Advarsel	H312	Gir alvorlig øyeirritasjon
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kategori 1	Resp. Sens. 1/1A/1B		Fare	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding	
	Kategori 2	Skin Sens. 1/1A/1B			Advarsel	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Kjønnscelettergenitet	Kategori 1A	Muta. 1A		Fare	H340	Kan forårsake genetiske skader(4)	
	Kategori 1B	Muta. 1B			Advarsel	H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader(5)
Kreftframkallende egenskaper	Kategori 1A	Carc. 1A		Fare	H350	Kan forårsake kreft (6)	
	Kategori 1B	Carc. 1B			Advarsel	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft (6)
Reproduksjons- toksisitet	Kategori 1A	Repr. 1A		Fare	H360D(4)	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader	
	Kategori 1B	Repr. 1B			H360FD(5)	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader	
	Kategori 2	Repr. 2			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	
	Kategori 2	Repr. 2			H361D(5)	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader	
	Kategori 2	Repr. 2			H361FD(5)	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader	
Spesifikk målorgantoksitet – enkelt-eksponering	Kategori 1	STOT SE 1		Fare	H370	Forårsaker organskader (6)(7)	
	Kategori 2	STOT SE 2			Advarsel	H371	Kan forårsake organskader (6)(7)
Spesifikk målorgantoksitet – 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	Kan forårsake organskader (6) ved langvarig eller gjentatt eksponering. (7)
	Kategori 3	STOT SE 3			Advarsel	H335	Kan forårsake iritasjon av luftveiene
Aspirasjonsfare	Kategori 1	Asp. Tox. 1		Fare	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene	
	Kategori 2	Asp. Tox. 2			Advarsel	H400	Meget giftig for liv i vann
Farlig for vannmiljøet	Kategori 1	Aquatic Acute 1		Advarsel	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann	
	Kategori 2	Aquatic Chronic 2			Intet varselord	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
	Kategori 3	Aquatic Chronic 3			Intet varselord	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
	Kategori 4	Aquatic Chronic 4			Intet varselord	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	

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

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/clp

Versjon 4.0 oppdatert til og med 12. ATP



Arbeidstilsynet



dsb



Miljødirektoratet

