

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

Fysiske farer

| Klassifisering | | | Merking | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| -klasse | -kategori | Forkortelse klassifisering (uten H-setn) | Piktogram, Kode* | Varselord | Faresetning Kode* Tekst | | | | |
| Eksplodive varer | Ustabile eksplosive varer | Unst. Expl. | | Fare | H200 | Ustabile eksplosive varer | | | |
| | Undergruppe 1.1 | Expl. 1.1 | | | H201 | Eksplodningsfarlig; fare for masseeksplisjon | | | |
| | | Undergruppe 1.2 | | | Expl. 1.2 | H202 | Eksplodningsfarlig; stor fare for utkast av fragmenter | | |
| | | | | | Expl. 1.3 | H203 | Eksplodningsfarlig; fare for brann, trykkbølge eller utkast av fragmenter | | |
| | Undergruppe 1.4 | Expl. 1.4 | | | Intet piktogram | Fare | H204 | Fare for brann eller utkast av fragmenter | |
| | Undergruppe 1.5 | Expl. 1.5 | | | | | 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 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 | | | Advarsel | 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 | Eksplodningsfarlig 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 | | | | | | | |
| Self-react. EF | | | | | | | | | |
| Type E og F | Org. Perox. EF | Advarsel | | | | | | | |
| | 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 | | | |
| | Kategori 1 | Pyr. Sol. 1 | | | | | | | |
| Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | Kategori 1 | Self-heat. 1 | | Fare | 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 | | Fare | H260 | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne | | | |
| | Kategori 2 | Water-react. 2 | | | Fare | H261 | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser | | |
| | Kategori 3 | Water-react. 3 | | | Advarsel | H261 | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser | | |
| Oksiderende væsker (2) | Kategori 1 | Ox. Liq. 1 | | Fare | H271 | Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende | | | |
| | Kategori 2 | Ox. Sol. 1 | | | Fare | H272 | Kan forsterke brann; oksiderende | | |
| | | Ox. Sol. 2 | | | | | | | |
| 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 |
| | 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 |

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

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

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

Versjon 4.0 oppdatert til og med 12. ATP

Helse- og miljøfarer

| Klassifisering | | | Merking | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| -klasse | -kategori | Forkortelse klassifisering (uten H-setn) | 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 | | | | | | |
| | | Acute Tox. 3 | | | H330 | Dødelig ved innånding | | | | | | |
| | Kategori 3 | Acute Tox. 4 | | | Intet piktogram | Advarsel | H301 | Giftig ved svelging | | | | |
| Kategori 4 | | H311 | Giftig ved hudkontakt | | | | | | | | | |
| Etsende/irriterende for huden | Kategori 1 | Skin Corr. 1A | | Fare | H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne | | | | | | |
| | | | | | | | Underkategori 1B | | | | | |
| Kategori 2 | Skin Irrit. 2 | Intet piktogram | Advarsel | H315 | Irriterer huden | | | | | | | |
| | | | | Kategori 1 | Eye Dam. 1 | Fare | H318 | Gir alvorlig øyeskade | | | | |
| Kategori 2 | Eye Irrit. 2 | Advarsel | H319 | | | | | | Gir alvorlig øyeyritasjon | | | |
| | | | | Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Andedretts-sensibilisering Kategori 1 | Resp. Sens. 1/1A/1B | | Fare | | H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding | |
| Underkategori 1A | | | | | | | | | | | | |
| Kategori 1B | Hudsensibilisering Kategori 1 | Skin Sens. 1/1A/1B | Advarsel | H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon | | | | | | | |
| | | | | | | Underkategori 1B | | | | | | |
| Kjønnscellemutagenitet | Kategori 1A | Muta. 1A | | Fare | H340 | Kan forårsake genetiske skader (3) | | | | | | |
| | | | | | | | Kategori 1B | Muta. 1B | | | | |
| Kreftframkallende egenskaper | Kategori 2 | Muta. 2 | | Advarsel | H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader (3) | | | | | | |
| | | | | | | | Kategori 1A | Carc. 1A | Fare | H350 | Kan forårsake kreft (3) | |
| | Kategori 1B | Carc. 1B | Advarsel | H350i | Mistenkes for å kunne forårsake kreft (3) | | | | | | | |
| (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 | | | | |
| | Kategori 2 | Repr. 2 | | | | | | | Advarsel | H361(4) | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader | |
| | | | | | | | Tilleggskategori: virkninger på eller via amming | Lact. | | | | Intet piktogram |
| | Kategori 1 | STOT SE 1 | | | | | | | Fare | H370 | Forårsaker organskader (6) (7) | |
| | | | | | | | Kategori 2 | STOT SE 2 | | | | Advarsel |
| Kategori 3 | STOT SE 3 | Advarsel | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | | | | | | | | |
| | | | | | 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) | | | | | | | | |
| | | | | | (4) = (eller angi alle organer som påvirkes 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 | Kan forårsake organskader (6) (7) | |
| Kategori 3 | STOT SE 3 | Advarsel | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | | | | | | | | |
| | | | | | 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) | | | | | | | | |
| | | | | | (6) = (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent) (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 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Kategori 2 | Kronisk kategori 2 | Aquatic Chronic 2 | Intet varselord | H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann |
| Kategori 3 | Kronisk kategori 3 | Aquatic Chronic 3 | Intet varselord | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann | | | | | | | |
| | | | | | | Kategori 4 | Kronisk kategori 4 | Aquatic Chronic 4 | Intet piktogram | 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